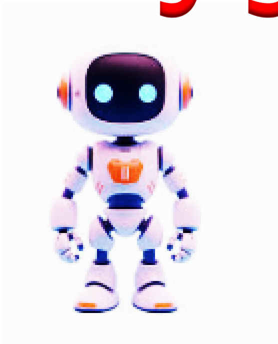
٤

اسـم الطـالب	--
رقـم التليفـون	--

سلسة عالـم الكمبيـوتر



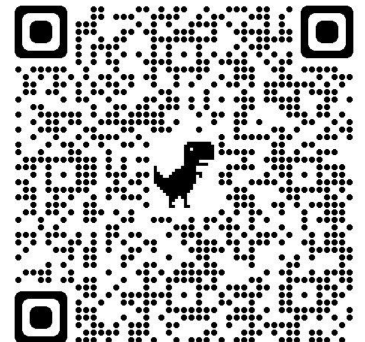
في

تكنولوجيا المعلومات والإتصالات

الصف الرابع الإبتدائى

الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٦





إعــداد

مستر / ابراهيم الكومي

ت ٠١٠٩٦١٦٩٧٩٢



منهج الصف الرابع الإبتدائي

الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥ / ٢٢٠٦

المحور الأول : دور تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات فى حياتنا

الدرس ١ المستكشف النشط

الدرس ٢ التكنولوجيا و تطورها التاريخى

الدرس ٣ مكونات جهاز الكمبيوتر

الدرس ٤ البرمجيات و أنظمة التشغيل

الدرس ٥ دعم الأشخاص ذوى الهمم

الدرس ٦ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات : المشكلات الشائعة

الدرس ٧ جمع البيانات وتحليلها و التعبير عنها فى رسوم بيانية

الدرس ٨ إعداد التقارير لنتائج الأبحاث

المحور الثانى : احتياطات السلامة الرقمية

الدرس ١ المستكشف النشط

الدرس ٢ المخاطر المرتبطة بشبكة الإنترنت ووسائل الحماية منها

الدرس ٣ استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والإتصالات بطريقة صحيحة و أخلاقية

الدرس ٤ كيفية البحث على شبكة الإنترنت

الدرس ٥ كيفية التأكد من صدق المعلومات على شبكة الإنترنت

الدرس ٦ من بإمكانه مساعدتك فى حل مشكلاتك أثناء استخدام شبكة الإنترنت ؟

الدرس ٧ خطة شخصية للأمان الرقمى

الدرس ٨ تطبيق ما تعلمته

المحور الأول : دور تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات فى حياتنا

الدرس الأول : المستكشف النشط

✸ ألبرت لين :

♦ عالم آثار و هو يستخدم أدوات مختلفة لاستكشاف مواقع أثرية تغنيه عن الحفر

♦ وتتمثل أهمية هذه الأدوات فى أنها تسمح لعلماء الآثار بالإستكشاف بطرق بسيطة و سهلة توفر الجهد والتكلفة . و أحياناً أخرى قد لا يعرف علماء الآثار أين يجب أن يحفروا و فى هذه الحال عليهم إجراء مسح فوق الأرض يحددون من خلاله الأماكن التى يريدون البحث فيها .

♦ هناك العديد من الأدوات التى يمكن لألبرت لين استخدامها مثل الصور التى يحصل عليها من الأقمار الصناعية و الطائرات من دون طيار .

♦ ويمكنه ايضاً الإستناد إلى نظام تحديد المواقع العالمى GPS للبحث عن موقع لغرض ما و حينما يجده يبدأ بالبحث تحت الأرض مستخدماً كلاً من مقياس المغناطيسية و الردار المخترق للأرض .

✸ بعض الأدوات التى يستخدمها علماء الآثار لإستكشاف الأرض :

الوظيفة		الأداة
إيجاد الأجسام المدفونة تحت الأرض		الردار المخترق للأرض
وسيلة لتحديد مكان شيئ ما بواسطة الأقمار الصناعية		نظام تحديد المواقع العالمى GPS Global positioning System
جهاز يقيس المجال المغناطيسي ، يمكن استخدامه للعثور على المعادن فى باطن الأرض		مقياس المغناطيسية

الأستاذ ابراهيم الكومى
01096169792

أسئلة الدرس الأول

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١-يُستخدم نظام المواقع العالمى GPS لاستكشاف المعادن الموجودة تحت الأرض ( )

٢-اعتمد المهندسون على جهاز مقياس المغناطيسية فى تحديد أماكن البناء . ( )

٣- يستخدم الردار المخترق للأرض لإكتشاف الأجسام المدفونة تحت الأرض ( )

٤- ألبرت لين عالم آثار يستخدم أدوات مختلفة لاستكشاف مواقع أثرية ( )

٥- GPSمن الأدوات التى يستخدمها علماء الآثار لإستكشاف الأرض . ( )

==

س٢ : أكمل العبارات التالية بالإجابة المناسبة :

الطائرة بدون طيار – GPS – الأقمار الصناعية – التكنولوجيا – تحديد المواقع

١- يُرمز لنظام تحديد المواقع العالمى بـ ....

٢- ساعدت .... على اكتشاف كل ما هو جديد ويفيد العالم والمجتمع .

٣-يستخدم نظام ....الأقمار الصناعية للإتصال وتحديد مواقع الأشياء.

٤- من الأدوات التكنولوجية التى يمكن لعلماء الآثار استخدامها ....

٥-نظام تحديد المواقع العالمى يعتمد على ....فى تحديد مواقع الأشياء .

==

س٣ :أقرأ المواقف التالية ثم حدد الأدوات المناسبة التى يمكنك الإعتماد عليها :

الموقف	الأداة
١-تريد أن تعرف أفضل طريق للوصول لأحد المطاعم .	....
٢- تريد أن تستكشف الأجسام المدفونة تحت الأرض فى احدى المدن .	....
٣- تريد أن تحدد المسافة بين موقعك وموقع أحد الأماكن المشهورة بإستخدام جهازك .	....
٤- تريد أن تستكشف المعادن فى باطن الأرض.	....

الأستاذ ابراهيم الكومي
01096169792

اختبار على الدرس الأول

س١ : ضع علامة (√) أو علامة (×) :

١. يعتمد ألبرت لين على الحفر اليدوي بشكل أساسي في جميع استكشافاته الأثرية . ( )
٢. تساعد الأدوات الحديثة علماء الآثار في توفير الجهد والتكلفة أثناء الاستكشاف . ( )
٣. يستخدم ألبرت لين الصور الجوية لتحديد أماكن الحفر المحتملة . ( )
٤. مقياس المغناطيسية يمكن أن يساعد في العثور على المعادن المدفونة . ( )
٥. الرادار المخترق للأرض يستخدم للعثور على الأجسام المدفونة تحت الأرض . ( )
٦. تُعد الأقمار الصناعية والطائرات من دون طيار أدوات للمسح تحت الأرض . ( )
٧. هدف ألبرت لين من استخدام التكنولوجيا جعل الاستكشافات الأثرية أكثر تعقيدًا ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل مما يلى :

١. ألبرت لين يستخدم أدوات مختلفة لاستكشاف المواقع الأثرية تغنيه عن ________.

أ) الرسم ب) الحفر ج) الكتابة

٢. تتمثل أهمية الأدوات الحديثة في أنها تسمح لعلماء الآثار بالاستكشاف بطرق بسيطة وسهلة توفر الجهد و ________. أ) الوقت ب) التكلفة ج) العمالة

٣. عندما لا يعرف علماء الآثار أين يحفرون، يقومون بإجراء ________ فوق الأرض لتحديد الأماكن . أ) مسح ب) تجربة ج) تحليل

٤. من الأدوات التي يستخدمها ألبرت لين للحصول على الصور، ________ والطائرات من دون طيار . أ) المناظير ب) الكاميرات اليدوية ج) الأقمار الصناعية

٥. وظيفة الرادار المخترق للأرض هي إيجاد الأجسام ________ تحت الأرض .

أ) المنسية ب) المدفونة ج) المكسورة

٦. نظام تحديد المواقع العالمي GPS هو وسيلة لتحديد مكان شيء ما بواسطة ________.

أ) الخرائط الورقية ب) البوصلة ج) الأقمار الصناعية

٧. مقياس المغناطيسية هو جهاز يقيس ________، ويمكن استخدامه للعثور على المعادن .

أ) درجة الحرارة ب) المجال المغناطيسي ج) الضغط الجوي

٨. استخدام التكنولوجيا الحديثة في علم الآثار يساهم في جعل عملية الاستكشاف أكثر ________ وفعالية . أ) بطئًا ب) صعوبة ج) بساطة

الأستاذ ابراهيم الكومي
01096169792

الدرس الثانى : التكنولوجيا و تطورها التاريخى

التكنولوجيا قد قطعت مرحلة كبيرة من التطور وتعرف مراحل تطور التكنولوجيا عبر الزمن :

♦ عصر ما قبل الثورة الميكانيكية من عام ٣٠٠٠ ق م الى عام ١٤٥٠ م :



- بدأت الشعوب فى التواصل مع بعضها البعض من خلال الصور و الرسوم كما فى الكتابات الهيروغليفية ثم بواسطة الأحرف و الأرقام فى مرحلة لاحقة
- سجلت الشعوب من خلال تلك الكتابات الكثير من المعلومات حول الاتفاقات المبرمة تشكل هذه المستندات عنصراً أساسياً لفهم التاريخ .
- الكثير من هذه المستندات متوفرة على شبكة الإنترنت (بنك المعرفة المصرى)



♦ عصر الثورة الميكانيكية من عام ١٤٥٠ م الى ١٨٤٠ م :

- تمكنت الشعوب فى هذه الفترة من تسجيل كم وافر جداً من المعلومات
- وقد سجل ذلك دافعاً لإيجاد وسائل مبتكرة لتسجيل المزيد من المعلومات ومشاركتها .
- بدأت الثورة التكنولوجية وشهدت تلك الفترة نشأة تكنولوجيا الطباعة التى أسهمت فى تسهيل عملية طباعة الكتب .
- تميزت تلك الفترة ببدء استخدام آلة بسكالين وهى النسخة الأولى من الآلة الحاسبة .

♦ عصر الثورة الكهربائية / الميكانيكية من ١٨٤٠م الى ١٩٤٠ م :

- شكلت تلك الفترة لنطلاق مرحلة وسائل التواصل التى نعرفها اليوم .



- استخدمت الكهرباء للمرة الأولى فى تلك الفترة .
- نتج عن ذلك نشأة اختراعات جديدة كالهاتف ، اختراع جهاز الكمبيوتر الرقمى الأول و قد بلغ ارتفاعه ٨ أقدام وطوله ٥٠ قدماً وعرضه قدمين ووزنه ٥٠ طن

♦ عصر الثورة الإلكترونية من عام ١٩٤٠ م إلى الوقت الحاضر :

- يعرف بعصر الثورة المعلوماتية شهد ظهور اختراعات و إنجازات بسرعة مذهلة .



- شهد اختراع أجهزة الكمبيوتر و أجهزة الكمبيوتر المحمولة إلى جانب الأقمار الصناعية ونظام تحديد المواقع .



- ومن شأن هذه الاختراعات مساعدتنا فى تحديد مواقع الأشياء و التواصل مع أشخاص آخرين حول العالم كله بشكل فوري من خلال استعمال البريد الإلكترونى و الرسائل النصية .

أسئلة الدرس الثانى

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١-عصر الثورة الميكانيكية هو العصر الذى ظهرت فيه الكهرباء . ( )

٢-أجهزة التكنولوجيا فى عصرنا الحالى من أسباب انتقال المعلومات . ( )

٣-شهد عصر الثورة الميكانيكية اختراع أجهزة الكمبيوتر . ( )

٤- نشأت اختراعات جديدة كالهاتف فى عصر الثورة الكهربائية . ( )

٥- بدأت الشعوب فى التواصل مع بعضها البعض من خلال الصور و الرسوم ( )

٦-تميز عصر الثورة الميكانيكية ببدء استخدام آلة بسكالين. ( )

==

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى :

١-يستخدم فى العصر الحديث كوسيلة اتصال ....

أ-الخطابات الورقية ب-البريد الإلكترونى جـ- الآلة الحاسبة

٢. في عصر ما قبل الثورة الميكانيكية، بدأت الشعوب في التواصل من خلال الصور والرسوم، مثل الكتابات _________.

أ) المسمارية ب) اللاتينية ج) الهيروغليفية

٣. في عصر الثورة الميكانيكية، شهدت الفترة نشأة تكنولوجيا _________ التي أسهمت في تسهيل عملية طباعة الكتب .

أ) التصوير ب) الطباعة ج) النحت

٤. تميز عصر الثورة الميكانيكية ببدء استخدام آلة بسكالين، وهي النسخة الأولى من الآلة _________.

أ) الحاسبة ب) الكاتبة ج) البخارية

٥. في عصر الثورة الكهربائية/الميكانيكية، استخدمت _________ للمرة الأولى، مما أدى لظهور اختراعات جديدة .

أ) الرياح ب) البخار ج) الكهرباء

٦. نتج عن عصر الثورة الكهربائية/الميكانيكية اختراعات جديدة كالهاتف، واختراع جهاز الكمبيوتر _________ الأول .

أ) اللوحي ب) الرقمي ج) المحمول

٧. يُعرف عصر الثورة الإلكترونية بعصر الثورة _________، وشهد ظهور اختراعات وإنجازات بسرعة مذهلة .

أ) المعلوماتية ب) الصناعية ج) الزراعية

٨. في عصر الثورة الإلكترونية، شهدنا اختراع أجهزة الكمبيوتر المحمولة إلى جانب الأقمار الصناعية ونظام تحديد _________.

أ) التوقيت ب) المواقع ج) المسافات

الأستاذ ابراهيم الكومي
01096169792

الدرس الثالث : مكونات جهاز الكمبيوتر

- الكمبيوتر : × جهاز الكترونى وظيفته معالجة البيانات .
- × لديه القدرة على تخزين البيانات والمعلومات و استرجاعها و معالجتها .
- × يمكن استخدام جهاز الكمبيوتر لكتابة الوثائق و ارسال البريد الإلكترونى و الألعاب و تصفح الإنترنت .
- × يمكن استخدام جهاز الكمبيوتر لتعديل او انشاء جداول البيانات و العروض التقديمية و مقاطع الفيديو .
- × يختلف شكل جهاز الكمبيوتر و مكوناته بحسب نوعه وتاريخ صناعته و موديل الجهاز Model .
- × جهاز الكمبيوتر الشخصي يختلف عن شكل الكمبيوتر المحمول أو الجهاز اللوحى.
- × كما أن هناك أجهزة تُشغل و تُستخدم عن طريق اللمس touch .





لتتمكن من استخدام جهاز الكمبيوتر أنت بحاجة إلى :

✓ لوحة المفاتيح Keyboard :

تستعملها للكتابة و يمكن أن تعطى من خلالها الأوامر للكمبيوتر.

✓ الفأرة Mouse :

يتناسب حجم فأرة التحكم مع حجم كف اليد مما يتيح لك تحريك الأشياء بواسطتها بسهولة .

✓ شاشة العرض Screen :

تسمح لك برؤية ما تفعله على جهاز الكمبيوتر .

✓ مكبرات الصوت :

لتستمع إلى الأصوات

✓ الكاميرا :

من خلالها يتمكن الآخرون من رؤيتك

✓ الميكروفون : من خلاله يتمكن الآخرون من سماعك

- × كما يمكنك اعداد مقطع فيديو خاص بك أو ألبوم صور لأجهزة الكمبيوتر المتنوعة على أحد التطبيقات الموجودة على جهازك : كمبيوتر شخصى Personal Computer ، الكمبيوتر المحمول Laptop ، الجهاز اللوحى Tablet من خلال التقاط صور أو تصوير فيديو .



♦ نظام البيانات المدخلة إلى جهاز الكمبيوتر و المخرجة منه :

- يُدخل المستخدمون البيانات إلى جهاز الكمبيوتر بواسطة لوحة المفاتيح وغيرها من أجهزة الإدخال .
- يعطينا جهاز الكمبيوتر المعلومات التى تظهر على الشاشة .

يمكننا أن نقسم الأجهزة الخاصة بالكمبيوتر إلى :

أجهزة الإدخال :

أسماء المكونات	نوع البيانات المدخلة
✓ لوحة المفاتيح Keyboard	حروف و أرقام
✓ فأرة التحكم Mouse ✓ شاشة اللمس Touch	بيان توجيهى (الأوامر و التعليمات)
✓ الميكروفون Microphone	أصوات و موسيقى
✓ آلة التصوير أو الكاميرا Camera	صور أو ملفات الفيديو
✓ الماسح الضوئى Scanner	نصوص وصور من الورق

أجهزة الإخراج :

أسماء المكونات	نوع البيانات المُخرجة (المعلومات)
شاشة العرض Screen	معلومات بصرية : نصوص و صور وملفات فيديو .
نظام برايل الطرفى Braille Terminal	نص مكتوب بحسب نظام برايل الطرفي للمكفوفين .
مكبر الصوت Speaker	معلومات سمعية
مُركب الكلام Speech Synthesizer	معلومات سمعية
آلة الطباعة Printer	نصوص وصور على الورق

لاحظ :

- إن العنصر الأساسي لاستخدام جهاز الكمبيوتر هو أنت !
- أجهزة الكمبيوتر تكون فعالة بقدر ما تكون البيانات التى ندخلها إليها جيدة ومفيدة .
- قد يوصل بعض المستخدمين الأجهزة بطريقة خاطئة أو قد يسيئون استخدامها الأمر الذى يمكنه أن يحدث خللاً لذلك احذر دائماً عندما توصل الأجهزة بجهاز الكمبيوتر .

الوظائف	المكونات
١- تتيح التفاعل مع المعلومات واختيارها من على الشاشة	شاشة اللمس
٢- تعرض بيانات مرئية :نصوصًا وصورًا وملفات الفيديو	شاشة العرض
٣- تتيح إدخال الصور إلى جهاز الكمبيوتر	الكاميرا
٤- تتيح إدخال النصوص إلى جهاز الكمبيوتر	لوحة المفاتيح
٥- يتيح إدخال النصوص و الصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر	الماسح الضوئى
٦- يتيح إخراج النصوص و الصور من جهاز الكمبيوتر إلى الورق	الطابعة
٧- يتيح إدخال المقاطع الصوتية إلى جهاز الكمبيوتر	الميكروفون
٨- يتيح إخراج المقاطع الصوتية من جهاز الكمبيوتر	مكبرات الصوت

==

أسئلة الدرس الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١-جهاز الكمبيوتر لديه القدرة على تخزين البيانات والمعلومات و معالجتها. ( )

٢- يختلف شكل جهاز الكمبيوتر ومكوناته حسب نوعه وتاريخ صناعته . ( )

٣-تتيح لوحة المفاتيح إدخال الصور إلى جهاز الكمبيوتر. ( )

٤- تساعد أجهزة الإخراج على معالجة البيانات . ( )

٥-يمكنك رؤية ما تفعله على جهازك بالنظر الى شاشة العرض. ( )

٦-العنصر الأساسى لإستخدام جهاز الكمبيوتر هو الشاشة . ( )

س٢ : أكمل العبارات التالية بالإجابة المناسبة من الجدول التالى :

أجهزة الإدخال	الماسح الضوئى	المحمول	شاشة اللمس	معالجة البيانات

١- يختلف شكل الكمبيوتر الشخصى عن شكل الكمبيوتر ....

٢- الأجهزة المسئولة عن ادخال البيانات للكمبيوتر تسمى أجهزة ....

٣-توجد بعض الوحدات يمكن استخدامها للإدخال والإخراج معًا مثل ....

٤- جهاز الكمبيوتر يقوم بالعديد من المهام منها ....

٥- يتيح .... إدخال النصوص و الصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر.

الأستاذ ابراهيم الكومى 01096169792

اختبار على الدرس الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. وظيفة جهاز الكمبيوتر الأساسية هي معالجة البيانات فقط ولا يمكنه تخزينها . ( )
٢. لوحة المفاتيح تُستخدم للكتابة فقط ولا يمكن من خلالها إعطاء أوامر للكمبيوتر . ( )
٣. الفأرة تسمح لك بتحريك الأشياء بسهولة على شاشة الكمبيوتر . ( )
٤. الميكروفون يعتبر من أجهزة الإخراج لأنه يسمح للآخرين بسماعك . ( )
٥. الماسح الضوئي يُستخدم لإدخال نصوص وصور من الورق إلى جهاز الكمبيوتر . ( )
٦. نظام برايل الطرفي هو جهاز إدخال خاص بالمكفوفين . ( )
٧. الطابعة هي جهاز إخراج يُستخدم لإخراج نصوص وصور على الورق . ( )
٨. أجهزة الكمبيوتر تكون فعالة بغض النظر عن جودة البيانات التي ندخلها إليها. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. جهاز الكمبيوتر هو جهاز إلكتروني وظيفته ________ البيانات .
أ) معالجة ب) نقل ج) حذف

٢. يمكن استخدام جهاز الكمبيوتر لكتابة الوثائق وإرسال البريد الإلكتروني و________ وتصفح الإنترنت .
أ) الطهي ب) الألعاب ج) الرسم

٣. يختلف شكل جهاز الكمبيوتر ومكوناته بحسب نوعه وتاريخ صناعته و________ الجهاز .
أ) لونه ب) حجم ج) موديل

٤. تُستعمل ________ للكتابة ويمكن من خلالها إعطاء الأوامر للكمبيوتر .
أ) الفأرة ب) لوحة المفاتيح ج) شاشة اللمس

٥. تسمح لك ________ برؤية ما تفعله على جهاز الكمبيوتر .
أ) مكبرات الصوت ب) الكاميرا ج) شاشة العرض

٦. من خلال ________ يتمكن الآخرون من سماعك عند استخدام الكمبيوتر .
أ) الميكروفون ب) الشاشة ج) الطابعة

٧. يُدخل المستخدمون البيانات إلى جهاز الكمبيوتر بواسطة لوحة المفاتيح وغيرها من أجهزة ________ .
أ) الإخراج ب) التخزين ج) الإدخال

٨. ________ هي أحد أجهزة الإدخال التي تُستخدم لإدخال الأصوات والموسيقى .
أ) الكاميرا ب) الميكروفون ج) مكبر الصوت

٩. تُعد شاشة العرض و________ ومكبر الصوت من أجهزة الإخراج الرئيسية في الكمبيوتر .
أ) الماسح الضوئي ب) الطابعة ج) لوحة المفاتيح

١٠. العنصر الأساسي لاستخدام جهاز الكمبيوتر هو ________.
أ) الإنترنت ب) الطاقة ج) أنت

الأستاذ ابراهيم الكومي
01096169792
اعداد مستر _ إبراهيم الكومى _ ت / 010-96169792

الدرس الرابع : البرمجيات و أنظمة التشغيل

♦ غالبًا ما نستخدم أجهزتنا لأهداف مختلفة (للعب ، تدوين الملاحظات ، تصفح شبكة الإنترنت .

♦ كيف يحدث هذا كله ؟

أولاً : بعد أن تسجل دخولك إلى جهاز الكمبيوتر عليك أن تطلب من جهاز الكمبيوتر أن يفعل شيئًا ، قد تفتح برنامجًا خاصًا بالكتابة كبرنامج مايكروسوفت ورد Microsoft Word مثلاً وهو أحد البرمجيات.





ثانياً : يعطى هذا التطبيق نظام تشغيل جهاز الكمبيوتر و هو نوع آخر من البرمجيات مثل Windows الأمر للدخول إلى البرنامج و فتحه .

ثالثاً : نظام التشغيل يرسل أوامر إلى وحدة المعالجة المركزية CPU.

♦ وحدة المعالجة المركزية CPU :

♦ من مكونات جهاز الكمبيوتر وظيفتها التحكم بالبيانات المُعالجة و بطريقة معالجتها .



♦ مثلاً : عندما تكتب على الكمبيوتر

١- يرسل البرنامج الذى تستخدمه رسالة الى نظام التشغيل تقول له ما تفعله أنت و هو فعل الكتابة .

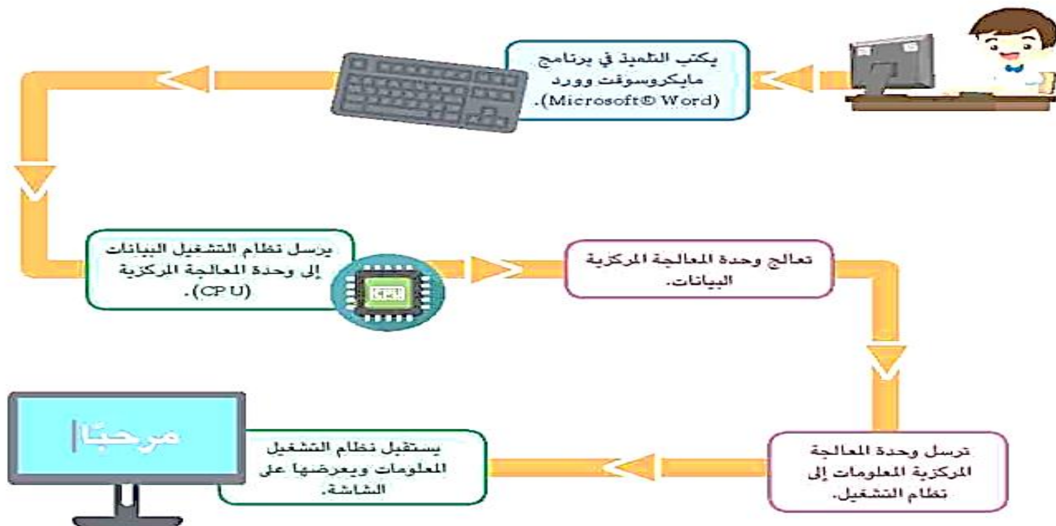
٢- فيطلب نظام التشغيل من وحدة المعالجة المركزية إظهار المعلومات التى تكتبها على الشاشة .

♦ فى حالة واجه البرنامج أى مشكلة :

× قبل أن يعطى نظام التشغيل أمراً لوحدة المعالجة بحفظ ماكتبته حتى هذه اللحظة قد يمحى عملك وتضطر إلى اعادته .

× لذا من المهم أن تتذكر حفظ عملك بإنتظام .

الرسم التخطيطى التالى يوضح كيفية معالجة البيانات فى برنامج Word



أمثلة على الأجهزة و أنضمة التشغيل والبرمجيات

الأجهزة	أنظمة التشغيل	البرمجيات
شاشة العرض Screen	ويندوز Windows	برنامج معالج الكلمات Microsoft Word
لوحة المفاتيح Keyboard		العروض التقديمية Power Point
وحدة المعالجة المركزية CPU		تطبيقات الألعاب Gaming apps
الفأرة Mouse		جوجل كروم Google Chrome

أسئلة الدرس الرابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١-نظام التشغيل ليس ضروريًا لتشغيل جهاز الكمبيوتر . ( )

٢- برنامج العروض التقديمية Power Point يساعد على عرض المعلومات ( )

٣- البرمجيات وظيفتها التحكم فى البيانات المعالجة . ( )

٤-تعتبر لوحة المفاتيح و الشاشة من الأجهزة المسئولة عن تشغيل جهاز الكمبيوتر . ( )

٥-يعد برنامج معالج الكلمات Microsoft Word من أمثلة أنظمة التشغيل . ( )

٦-عند فتح برنامج فإن نظام التشغيل يعطى الأمر للدخول إلى البرنامج ( )

٧-وحدة المعالجة المركزية CPU تتحكم فى ارسال المعلومات لنظام التشغيل . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. بعد تسجيل الدخول إلى جهاز الكمبيوتر، قد تفتح برنامجًا خاصًا بالكتابة مثل مايكروسوفت وورد وهو أحد ________.

أ) الأجهزة ب) البرمجيات ج) أنظمة التشغيل

٢. يُعطي التطبيق نظام ________ جهاز الكمبيوتر الأمر للدخول إلى البرنامج وفتحه .

أ) الإدخال ب) الإخراج ج) التشغيل

٣. نظام التشغيل يرسل أوامر إلى (CPU) ________ لتنفيذ المهام .

أ) وحدة الملف المركزية ب) وحدة التحكم المركزية ج) وحدة المعالجة المركزية

٤. وظيفة وحدة المعالجة المركزية (CPU) هي التحكم بالبيانات المعالجة وبطريقة ______.

أ) حفظها ب) عرضها ج) معالجتها

٥. عندما تكتب على الكمبيوتر، يرسل البرنامج الذي تستخدمه رسالة إلى نظام التشغيل تخبره بفعل ________. أ) الطباعة ب) المسح ج) الكتابة

اختبار على الدرس الرابع

س١: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. تستخدم الأجهزة اللوحية (Tablets) اللمس للتشغيل والاستخدام . ( )
٢. وظيفة الميكروفون هي السماح للآخرين برؤيتك عند استخدام الكمبيوتر . ( )
٣. الماسح الضوئي هو جهاز إدخال يُستخدم لإدخال نصوص وصور من الورق . ( )
٤. نظام برايل الطرفي هو جهاز إخراج يعرض نصوصًا للمكفوفين . ( )
٥. مكبرات الصوت هي من أجهزة الإدخال التي تسمح لك بالاستماع إلى الأصوات . ( )
٦. لوحة المفاتيح هي جهاز إدخال للبيانات تُستخدم لإدخال الحروف والأرقام . ( )
٧. الكمبيوتر الشخصي و المحمول والجهاز اللوحي لها نفس الشكل والمكونات دائمًا . ( )
٨. يجب حفظ العمل بانتظام على الكمبيوتر لتجنب فقدانه في حال حدوث مشكلة . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. يطلب نظام التشغيل من وحدة المعالجة المركزية إظهار المعلومات التي تكتبها على_
أ) الطابعة ب) الشاشة ج) لوحة المفاتيح
٢. من المهم أن تتذكر _____ عملك بانتظام لتجنب فقدان البيانات في حال واجه البرنامج أي مشكلة .
أ) حذف ب) حفظ ج) إرسال
٣. برنامج مايكروسوفت وورد (Microsoft Word) يُعد مثالاً على برنامج معالج _______.
أ) الصور ب) الأرقام ج) النصوص
٤. نظام التشغيل ________ هو نوع من البرمجيات يُستخدم على أجهزة الكمبيوتر .
أ) لينكس ب) أندرويد ج) ويندوز
٥. جوجل كروم (Google Chrome) هو مثال على ________ يُستخدم لتصفح الإنترنت .
أ) جهاز ب) متصفح ويب ج) نظام تشغيل
٦. عندما تفتح برنامجًا مثل مايكروسوفت وورد، فإن هذا التطبيق يُعطي الأمر إلى ______ جهاز الكمبيوتر لفتحه .
أ) وحدة المعالجة المركزية ب) نظام التشغيل ج) الشاشة
٧. وظيفة ________ هي التحكم بالبيانات المُعالجة وبطريقة معالجتها .
أ) الفأرة ب) وحدة المعالجة المركزية (CPU) ج) لوحة المفاتيح
٨. إذا واجه البرنامج مشكلة قبل حفظ عملك، فقد يُمسح عملك وتضطر إلى ________.
أ) حذفه نهائياً ب) إعادته ج) إرساله بالبريد الإلكتروني
٩. برنامج ________ يُعد مثالاً على برمجيات العروض التقديمية .
أ) جوجل كروم ب) مايكروسوفت وورد ج) باور بوينت
١٠. تطبيقات الألعاب هي مثال على ________ تُستخدم للترفيه .
أ) الأجهزة ب) البرمجيات ج) أنظمة التشغيل

١٥

اختبار (١)

س١: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. يستخدم ألبرت لين الصور من الأقمار الصناعية لاستكشاف المواقع الأثرية. ( )

٢. الردار المخترق للأرض يستخدم لإيجاد الأجسام المدفونة تحت الأرض. ( )

٣.بدأت التكنولوجيا في التطور منذ عصر الثورة الإلكترونية فقط. ( )

٤. جهاز الكمبيوتر لا يمكن استخدامه إلا للكتابة فقط. ( )

٥.الكمبيوتر المحمول يختلف عن الكمبيوتر الشخصي في الشكل والمكونات. ( )

٦. الميكروفون يستخدم لإدخال الصور إلى جهاز الكمبيوتر. ( )

٧. (CPU)هي التي تقوم بتنفيذ الأوامر التي يرسلها نظام التشغيل. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. يستخدم ألبرت لين ________ لاستكشاف المواقع الأثرية.

أ) الصور من الأقمار الصناعية ب) الكتب القديمة ج) الخرائط الورقية

٢. ________هو جهاز يقيس المجال المغناطيسي للأرض.

أ) مقياس المغناطيسية ب) الردار المخترق للأرض ج) نظام تحديد المواقع

٣. يمكن استخدام جهاز الكمبيوتر________.

أ) للكتابة فقط ب) للكتابة والتصفح والألعاب ج) للألعاب فقط

٤. ________هو أحد مكونات جهاز الكمبيوتر يستخدم لإدخال النصوص.

أ) الفأرة ب) شاشة العرض ج) لوحة المفاتيح

٥. ________هو نظام تشغيل مشهور.

أ) ويندوز ب) مايكروسوفت وورد ج) جوجل كروم

٦. ________يستخدم لإدخال الأصوات إلى جهاز الكمبيوتر.

أ) الميكروفون ب) الكاميرا ج) الماسح الضوئي

٧. ________يتحكم في كيفية عمل الأجهزة.

أ) المستخدم ب) الأجهزة ج) البرمجيات

٨. ________يجب القيام به بانتظام لتجنب فقدان العمل.

أ) حفظ العمل ب) إغلاق الجهاز ج) تشغيل الجهاز

اختبار (٣)

١٥

س١: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. الردار المخترق للأرض هو أداة تستخدم لإيجاد الأجسام المدفونة تحت الأرض. ( )

٢. الكمبيوتر المحمول يمكن استخدامه فقط للكتابة. ( )

٣. وحدة المعالجة المركزية تقوم بتنفيذ الأوامر التي يرسلها نظام التشغيل. ( )

٤.الميكروفون يستخدم لإخراج الأصوات من جهاز الكمبيوتر. ( )

٥.البرمجيات هي التي تتحكم في كيفية عمل الأجهزة. ( )

٦.شاشة العرض هي أحد مكونات جهاز الكمبيوتر التي تستخدم لإدخال النصوص. ( )

٧.نظام التشغيل هو نوع من البرمجيات التي تتحكم في كيفية عمل الأجهزة. ( )

٨.من المهم حفظ العمل بانتظام لتجنب فقدانه في حالة حدوث مشكلة. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. ــــــــــــ هو جهاز يقيس المجال المغناطيسي للأرض.

أ) مقياس المغناطيسية ب) الردار المخترق للأرض ج) نظام تحديد المواقع العالمي

٢. يمكن استخدام ــــــــــــ لإدخال الصور إلى جهاز الكمبيوتر.

أ) الكاميرا ب) الميكروفون ج) الماسح الضوئي

٣. ــــــــــــ يستخدم لإخراج الأصوات من جهاز الكمبيوتر.

أ) الميكروفون ب) مكبر الصوت ج) شاشة العرض

٤. ــــــــــــ هو أحد مكونات جهاز الكمبيوتر التي تستخدم لإدخال النصوص.

أ) لوحة المفاتيح ب) الفأرة ج) شاشة العرض

٥. ــــــــــــ هو أحد أنواع البرمجيات التي تستخدم لإنشاء جداول البيانات.

أ) مايكروسوفت وورد ب) مايكروسوفت إكسل ج) جوجل كروم

٦. ــــــــــــ هو جهاز يستخدم لتحديد مكان شيء ما بواسطة الأقمار الصناعية.

أ) نظام تحديد المواقع العالمي ب) الردار المخترق للأرض ج) مقياس المغناطيسية

٧. ــــــــــــ هو أحد مكونات جهاز الكمبيوتر التي تستخدم لإظهار الصور.

أ) شاشة العرض ب) لوحة المفاتيح ج) الفأرة

الدرس الخامس : دعم الأشخاص ذوى الهمم

♦ التكنولوجيا المساعدة :

☺ نستخدم جميعًا الوسائل التكنولوجية التى تساعدنا فى حياتنا اليومية .

☺ أصبح اليوم فى متناول الأشخاص ذوى الهمم وسائل تكنولوجية خاصة بهم يمكنها مساعدتهم تعرف بإسم **التكنولوجيا المساعدة** .

تساعد هذه التكنولوجيا **الأشخاص ذوى الهمم** فى أعمال يجدون صعوبة فى القيام بها .



♦ مثال :× لدى ألبرت لين **ساق مبتورة** إلا أنه لم يسمح بالوقوف فى وجه نجاحه فهو ما زال يقوم بالأمور كلها التى اعتاد القيام بها فى السابق بما فى ذلك استكشاف أماكن متعددة حول العالم .

× ولولا **الساق الإصطناعية** التى حصل عليها بفضل التكنولوجيا المساعدة لما تمكن من القيام بذلك .



♦ الأمثلة على التكنولوجيا المساعدة :

١- برمجيات تكبير الشاشة :

♦ تقوم هذه البرمجيات بتكبير كل شيئ على شاشة الكمبيوتر كالكلمات و الصور .

♦ تتيح للأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر التفاعل مع جهاز الكمبيوتر .

٢- سماعات الأُذن :



♦ تساعد هذه السماعات الأشخاص الذين يعانون من مشاكل فى السمع و أصبح اليوم بالإمكان توصيل بعض هذه السماعات الحديثة الطراز بالتليفون المحمول .

♦ تضم الكثير منها تطبيقات خاصة بالهواتف الذكية تتيح للمستخدمين ضبط سماعاتهم من خلال استعمال هواتفهم .





٣- برمجيات التواصل البديلة :

♦ تساعد برمجيات التواصل البديلة الأشخاص ذوى الهمم على التواصل الشفهى واللغوى مع الآخرين .

♦ هناك برمجيات خاصة بجهاز الكمبيوتر قادرة على تحويل نص مكتوب إلى حديث أو العكس .

٤- الأدوات الرياضية :

♦ تسمح أدوات رياضية معينة للأشخاص ذوى الهمم و الهواة الذين فقدوا أحد أطرافهم بتسلق الجبال .

♦ يمكن للتكنولوجيا المساعدة أن تساعد في القيام بالأنشطة العادية و الإستثنائية !

♦ هناك الكثير من الأدوات الأخرى التى يمكنك البحث عنها مثل **طابات كرة القدم** التى تصدر صوتاً و **الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات** التى يمكن تشغيلها بواسطة اليدين .

أسئلة الدرس الخامس

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١- ألبرت لين فقد ساقه واعتمد فى ممارسة مهامه على سماعات الأذن . ( )

٢-استخدام التكنولوجيا المساعدة يسهل على المستخدمين أداء مهامهم اليومية. ( )

٣-تستخدم برمجيات تكبير الشاشة لمساعدة من يعانون من فقد أحد أطرافهم . ( )

٤- يمكن للتكنولوجيا المساعدة أن تساعد في القيام بالأنشطة العادية و الإستثنائية . ( )

٥. التكنولوجيا المساعدة هي فقط للأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر . ( )

٦. ألبرت لين لم يتمكن من مواصلة استكشافاته بسبب ساقه المبتورة . ( )

٧. برمجيات تكبير الشاشة تساعد الأشخاص الذين يعانون من ضعف البصر على التفاعل مع الكمبيوتر . ( )

٨. سماعات الأذن الحديثة لا يمكن توصيلها بالهواتف المحمولة . ( )

==

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١-تحول الحروف إلى رموز بارزة وتتيح قراءتها عن طريق اللمس ....

أ- طريقة برايل ب- قارئ الشاشة جـ- الكراسى الآلية

٢- تساعد .... الأشخاص ذوى الهمم على الحركة .

أ- سماعات الأذن ب- مكبرات الصوت جـ-الأطراف الصناعية

٣-تساعد برامج ....الأشخاص ضعاف البصر على التفاعل مع الكمبيوتر .

أ- مكبرات الشاشة ب- سماعات الأذن جـ- الميكروفون

٤-تساعد ....الأشخاص ذوى الهمم على التواصل الشفهى واللغوى مع الآخرين .

أ-مكبرات الشاشة ب- برمجيات التواصل البديلة جـ- المصاعد الكهربائية

٥- الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات من ....التى تساعد ذوى الهمم .

أ-سماعات الأذن ب- طريقة برايل جـ- الأدوات الرياضية

٦-.................تساعد الأشخاص ذوى الهمم فى أعمال يجدون صعوبة فى القيام بها.

أ-التكنولوجيا القديمة ب-التكنولوجيا المساعدة جـ-أنظمة التشغيل

الأستاذ ابراهيم الكومي
01096169792

اختبار على الدرس الخامس

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. برمجيات التواصل البديلة تساعد ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي . ( )
٢. لا توجد برمجيات يمكنها تحويل نص مكتوب إلى حديث أو العكس . ( )
٣. الأدوات الرياضية المساعدة مخصصة فقط للمحترفين من ذوي الهمم . ( )
٤. طابات كرة القدم التي تصدر صوتًا هي مثال على التكنولوجيا المساعدة . ( )
٥. التكنولوجيا المساعدة تهدف إلى مساعدة الأشخاص ذوي الهمم في الأعمال التي يجدون صعوبة في القيام بها . ( )
٦. التكنولوجيا المساعدة مقتصرة فقط على المساعدة في الأنشطة العادية ولا تشمل الأنشطة الاستثنائية مثل تسلق الجبال. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلي :

١. تُعرف الوسائل التكنولوجية التي تساعد الأشخاص ذوي الهمم باسم التكنولوجيا ______.
أ) المتطورة ب) المساعدة ج) الحديثة

٢. ألبرت لين تمكن من القيام بجميع الأمور التي اعتاد عليها بفضل الساق ________ التي حصل عليها . أ) الصناعية ب) الطبيعية ج) المريحة

٣. برمجيات تكبير الشاشة تقوم بتكبير كل شيء على شاشة الكمبيوتر مثل الكلمات و ________. أ) الأرقام ب) الأصوات ج) الصور

٤. سماعات الأذن تساعد الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في _______، وبعضها يمكن توصيله بالهاتف المحمول . أ) البصر ب) النطق ج) السمع

٥. تُساعد برمجيات التواصل البديلة الأشخاص ذوي الهمم على التواصل الشفهي واللغوي مع __________. أ) الأجهزة ب) أنفسهم ج) الآخرين

٦. هناك برمجيات خاصة بجهاز الكمبيوتر قادرة على تحويل نص مكتوب إلى _ أو العكس .
أ) صورة ب) حديث ج) رسم

٧. تسمح __________ رياضية معينة للأشخاص ذوي الهمم الذين فقدوا أحد أطرافهم بتسلق الجبال . أ) الأحذية ب) الأدوات ج) الملابس

٨. التكنولوجيا المساعدة يمكن أن تساعد في القيام بالأنشطة العادية و ___________.
أ) السهلة ب) الصعبة ج) الاستثنائية

٩. من أمثلة الأدوات المساعدة التي تصدر صوتًا لغرض رياضي هي طابات كرة ________.
أ) السلة ب) القدم ج) اليد

١٠. يمكن لبعض الدراجات الهوائية الثلاثية العجلات أن تُشغل بواسطة ______، وهي مثال على التكنولوجيا المساعدة . أ) القدمين ب) الفم ج) اليدين

الأستاذ ابراهيم الكومي
01096169792

الدرس السادس : تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات المشكلات الشائعة و الحلول

- تساعدك أدوات تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات المختلفة (مثل جهاز الكمبيوتر الشخصى و المحمول أو الجهاز اللوحى) فى:

١- القيام بالعديد من المهام التى يكلفك بها معلمك .

٢- فى البحث عن معلومات على شبكة الإنترنت .

٣- فى كتابة بعض التقارير و الواجبات المرتبطة بدراستك بإستخدام برنامج معالجة الكلمات word .

٤- كما يمكنك استخدام هذه الأجهزة للعب عليها Games .

- ولكن فى بعض الأحيان قد يحدث خلل أو عطل مؤقت فى هذه الأجهزة يمنعك من تشغيلها أو الكتابة عليها .
- قد تواجه بعض المشكلات التكنولوجية أثناء استخدام جهاز الكمبيوتر .

المشكلة ١ : عدم التمكن من فتح تطبيق ما

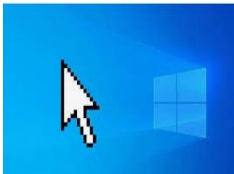
حلول محتملة فى حال كنت تستخدم جهاز كمبيوتر يعمل بنظام windows :



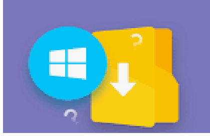
- أعد تشغيل الجهاز وحاول فتح التطبيق من جديد .
- فى حال لم تتمكن من فتحه تأكد من قيامك بتحديث البرمجيات
- إذا لم تحل المشكلة حاول مسح التطبيق و إعادة تثبيته
- اذا لم تتمكن من حل المشكلة أطلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد أسرتك

المشكلة ٢ : مؤشر فأرة التحكم Mouse لا يعمل :

حلول محتملة فى حال كنت تستخدم جهاز كمبيوتر يعمل بنظام windows :



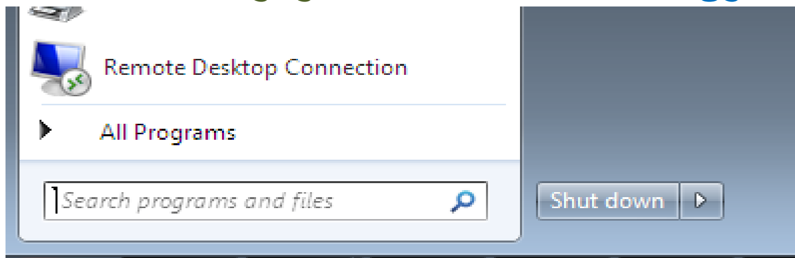
- تأكد من توصيل كابل فأرة التحكم بالمكان المناسب باللوحة الأم Mother Board و إعادة تشغيل الجهاز
- إذا لم تحل المشكلة ربما يكون هناك خلل فى الفأرة و قد تحتاج إلى استبدالها بأخرى .
- إذا لم تتمكن من حل المشكلة أطلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد أسرتك



المشكلة ٣ : تعجز عن إيجاد ملف ما :

حلول محتملة فى حال كنت تستخدم جهاز كمبيوتر يعمل بنظام windows :

- ابحث فى مجلد التنزيلات Downloads .
- فى حال كنت تبحث عن ملف كتابة من نوع Microsoft Word ابحث فى مجلد المستندات Documents .
- إذا كنت تبحث عن صورة ما ابحث فى مجلد الصور Pictures
- أو حاول البحث بواسطة صندوق البحث Search box الموجود اسفل الشاشة الي يمين شعار ويندوز .

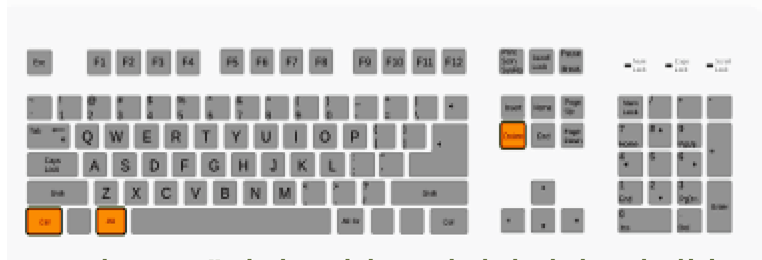


- إذا لم تتمكن من حل المشكلة أطلب المساعدة من معلمك أو أحد افراد أسرتك

المشكلة ٤ : توقف الشاشة عن عرض البيانات و المعلومات :

حلول محتملة فى حال كنت تستخدم جهاز كمبيوتر يعمل بنظام windows :

- أضغط على أزرار Ctrl + Alt + Del معًا لمدة قصيرة من الزمن



- فى حال عدم نجاح هذا الحل حاول إطفاء جهازك وإعادة تشغيله .
- و إذا لم تتمكن من حل المشكلة اطلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد اسرتك .

المشكلة ٥ : عدم التمكن من الكتابة بإستخدام لوحة المفاتيح :

حلول محتملة فى حال كنت تستخدم جهاز كمبيوتر يعمل بنظام windows :

- تأكد من توصيل كابل لوحة المفاتيح فى المكان المناسب المتصل باللوحة الأم Mother Board ثم إعادة تشغيل الجهاز .
- اذا لم تحل المشكلة ربما يكون هناك خلل فى لوحة المفاتيح و قد تحتاج إلى إستبدالها .
- اذا لم تتمكن من حل المشكلة اطلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد اسرتك



أسئلة الدرس السادس

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١- يعتبر حدوث عطل فى أى جهاز كمبيوتر أمرًا مستحيلًا . ( )

٢-أول شيئ تفعله عندما تواجه مشكلة فى الكمبيوتر هو الإتصال بشخص كبير . ( )

٣- أضغط على Ctrl + Alt + Del فى حالة عدم تفعيل الفأرة . ( )

٤- إعادة تشغيل الجهاز يساعد على حل بعض المشاكل . ( )

٥- قد تواجه بعض المشكلات التكنولوجية أثناء استخدام جهاز الكمبيوتر ( )

٦- عليك تغيير لوحة المفاتيك فى حالة توقف الشاشة عن عرض البيانات . ( )

٧- إذا كنت تبحث عن صورة ما ابحث فى مجلد Documents . ( )

٨- إذا لم تتمكن من حل المشكلة أطلب المساعدة من معلمك أو أحد افراد أسرتك ( )

٩- اذا لم تتمكن من فتح تطبيق ما يمكنك إزالة التطبيق و إعادة تثبيته ( )

١٠- اذا لم تتمكن من إيجاد ملف تبحث عنه يجب اعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر ( )

١١-يمكنك البحث عن ملف بواسطة صندوق التعليمات داخل الكمبيوتر. ( )

١٢-يعتبر تحديث البرمجيات أحد الحلول إذا كان التطبيق لا يعمل . ( )

===

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١- اذا لم تتمكن من حل مشكلة ما ....

أ- لا تبحث عن حلول ب-اطلب المساعدة من معلمك جـ- لا تخبر أحدًا

٢-تريد أن تجد أحد الملفات على جهازك فأنت بحاجة إلى ....

أ- غلق الجهاز وفتحه ب-الضغط Ctrl+Alt+Del جـ-استخدام صندوق البحث

٣-نضغط على Ctrl + Alt + Del فى حالة ....

أ-توقف الشاشة عن عرض البيانات ب-عدم ايجاد ملف ما جـ-الفأرة لا تعمل

٤- اذا كنت تبحث عن ملف كتابة من النوع Microsoft word ابحث فى مجلد ....

أ- Pictures ب- Documents جـ- Recycle Bin

٥- يتم توصيل كابل الفأرة بالمكان المناسب بـ ....

أ- اللوحة الأم ب-اللوحة الكهربائية جـ-لوحة اللمس

٦- للبحث عن صورة فى جهاز الكمبيوتر ابحث فى مجلد ....

أ- Documents ب- Pictures جـ-Downloads

الأستاذ ابراهيم الكومي
01096169792

اختبار على الدرس السادس

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. تساعد أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إنجاز المهام الدراسية . ( )
٢. عند عدم فتح تطبيق، أول حل هو مسحه وإعادة تثبيته . ( )
٣. إذا لم تعمل الفأرة، يجب دائمًا استبدالها فورًا . ( )
٤. ملفات Word دائمًا ما توجد في مجلد التنزيلات .(Downloads) ( )
٥. صندوق البحث في Windows يسهل العثور على الملفات . ( )
٦. لحل مشكلة توقف الشاشة، يمكن الضغط على .Ctrl + Alt + Del ( )
٧. عند تعطل لوحة المفاتيح، أول خطوة هي فحص الكابل وإعادة تشغيل الجهاز . ( )
٨. الأعطال المؤقتة قد تمنع تشغيل الأجهزة . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. تساعد أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المستخدم في البحث عن معلومات على شبكة ________.
أ) الكتب ب) الإنترنت ج) الأقراص

٢. عند عدم التمكن من فتح تطبيق ما على نظام ويندوز، أحد الحلول هو إعادة ________ الجهاز .
أ) تشغيل ب) تثبيت ج) شراء

٣. إذا لم يعمل مؤشر الفأرة، يجب التأكد من ________ الكابل الخاص بها .
أ) لون ب) طول ج) توصيل

٤. للبحث عن ملف كتابة من نوعMicrosoft Word ، يُفضل البحث في مجلد ________.
أ) الصور ب) المستندات ج) التنزيلات

٥. عند توقف الشاشة عن عرض البيانات، يمكن الضغط على أزرار ___ + Ctrl + Alt معًا .
أ) Enter ب) Delete ج) Shift

٦. إذا لم تُحل مشكلة تقنية، يُمكنك طلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد ________.
أ) أصدقائك ب) جيرانك ج) أسرتك

٧. عند عدم التمكن من الكتابة بلوحة المفاتيح، يجب التأكد من توصيل الكابل باللوحة___
أ) الأم ب) الخلفية ج) الجانبية

٨. برنامج معالجة الكلمات مثل Word يُستخدم لكتابة ________ والواجبات .
أ) الألعاب ب) الأغاني ج) التقارير

٩. يمكن أن يحدث ________ أو عطل مؤقت في الأجهزة يمنعك من تشغيلها .
أ) خلل ب) تحديث ج) صيانة

١٠. يساعد صندوق _ في أسفل الشاشة على يمين شعار ويندوز في البحث عن الملفات .
أ) المهملات ب) البحث ج) الأدوات

الأستاذ ابراهيم الكومي
01096169792
اعداد مستر _ إبراهيم الكومى _ ت / 010-96169792

الدرس السابع : جمع البيانات و تحليلها و التعبير عنها فى رسوم بيانية

× حتى يتمكن العلماء و علماء الآثار من دراسة الظواهر أو حل المشكلات .
لا بد من جمع البيانات المتعلقة بها و تحليلها و التعبير عتها فى رسوم بيانية .

✹ بعض الطرق لجمع البيانات و تحليلها والتعبير عنها فى رسوم بيانية :

١- جمع البيانات :

× يمكن جمع البيانات من مصادر مختلفة و تتضمن هذه المصادر الأكثر شيوعًا :

❶ الكتب و المقالات (الرقمية أو المطبوعة) ❷ استطلاعات الرأى
❸ السجلات والتقارير ❹ التجارب

× من المهم جدًا أن تتأكد من صحة المعلومات التى تجمعها و دقتها .
× احرص دائمًا على استخدام مصادر موثوقة .

٢- تحليل البيانات :

× عليك مراجعة البيانات التى جمعتها بعد أن تنتهى من تحليلها ثم شرح معانيها .
× يمكنك استخدام البيانات لتكتشف ما حدث فى الماضى ولماذا وما قد يحدث فى المستقبل و ما يجب فعله فى هذا الخصوص ما البيانات الأكثر شيوعًا ؟
× قد تجمع كمًا هائلاً من البيانات لذلك من الأفضل أن تستخرج منها الأنماط المتكررة لتتمكن من تحليلها .
× كما تستطيع البحث عن جوانب محددة لهذه البيانات لكى تفهمها بشكل أفضل
× ثم تفسر ما وجدته فيها من معان بهدف تنظيم البيانات فى رسم بيانى .

٣- الرسم البيانى :

× عندما تنتهى من تحليل المعلومات التى تم التوصل إليها ، تصبح جاهزًا للتعبير عنها فى رسم بيانى .
× الرسم البيانى الأكثر شيوعًا هو الرسم البيانى العمودى لأن الرسم البيانى العمودى يعرض فئات مختلفة من المعلومات ويقارن بينها بوضوح .
× يمكن رسم الرسوم البيانية على ورق أو إنجازها بإستخدام برنامج جداول البيانات Excel

✹ مثال : سألت ايمان ١٤ زميلاً لها فى الفصل عن أجهزتهم المفضلة و ذلك المعلومات التى حللتها :

× أجاب ٧ من زملائها _ جهازهم المفضل هو الهاتف الذكى.
× أجاب ٥ من زملائها _ جهازهم المفضل هو جهاز الكمبيوتر المحمول .
× أجاب ٣ من زملائها _ جهازهم المفضل هو الجهاز اللوحى .
× بعد أن حللت نسمة المعلومات عبرت عنها فى رسم بيانى :



أسئلة الدرس السابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١- عند جمع البيانات عليك مراجعة البيانات التى جمعتها . ( )
٢- الرسم البيانى الأكثر شيوعًا هو الرسم البيانى العمودى . ( )
٣-من مميزات الرسم البيانى سهولة قراءة النتائج . ( )
٤- تعتبر الكتب و المجلات من مصادر جمع البيانات . ( )
٥- يفضل جمع البيانات من مصادر مختلفة . ( )
٦- التجارب واستطلاعات الرأى من مصادر جمع البيانات . ( )
٧- يمكنك انجاز الرسوم البيانية بإستخدام برنامج Power Point . ( )
٨-أول مرحلة فى جمع البيانات هى تحليل البيانات . ( )
٩- الرسم البيانى العمودى يعرض فئات مختلفة من المعلومات ويقارن بينها . ( )
١٠- يجب مراجعة البيانات التى جمعتها بعد أن تنتهى من تحليلها . ( )
١١- يعلن الباحثون عن المعلومات التى تم التواصل اليها فى الجرائد فقط . ( )
١٢- يتم عرض البيانات بعد جمعها مباشرة . ( )

==

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١-يمكنك رسم الرسوم البيانية على ورق أو إنجازها بإستخدام برنامج................
أ- Word   ب- Excel   جـ- Power Point

٢- الرسم البيانى الأكثر شيوعًا هو الرسم البيانى ....
أ- الأفقى   ب-المنحنى   جـ- العمودى

٣- يمكن جمع البيانات من مصادر مختلفة مثل ....
أ- التجارب   ب- استطلاعات الرأى   جـ- جميع ماسبق

٤- يعرض .... المعلومات ويقارن بينها بوضوح .
أ- الرسم البيانى   ب-العروض التقديمية   جـ- الجداول الحسابية

٥- من المهم جدًا أن تتأكد من .... التى تجمعها .
أ- خطأ المعلومات   ب- صحة المعلومات   جـ- عدم دقة المعلومات

٦- احدى العمليات المستخدمة فى مرحلة تحليل البيانات هى ....
أ-معالجة البيانات   ب-عرض البيانات   جـ-تخزين البيانات

٧-يفضل استخدام الرسم البيانى فى ....
أ-جمع البيانات   ب-عرض البيانات   جـ-تسمية البيانات

٨-إذا أردت جمع معلومات من مصدر موثوق فإنك تستخدم ....
أ-الآراء الشخصية   ب-السجلات والتقارير   جـ-مدونات شخصية

اختبار على الدرس السابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. لا يحتاج العلماء وعلماء الآثار إلى جمع البيانات لدراسة الظواهر أو حل المشكلات . ( )
٢. الكتب والمقالات واستطلاعات الرأي هي مصادر غير شائعة لجمع البيانات . ( )
٣. ليس من المهم التأكد من صحة المعلومات ودقتها عند جمع البيانات . ( )
٤. بعد جمع البيانات، يجب مراجعتها وتحليلها ثم شرح معانيها . ( )
٥. لا يمكن استخدام البيانات المجمعة لاكتشاف ما قد يحدث في المستقبل . ( )
٦. عند تحليل كميات هائلة من البيانات، من الأفضل استخراج الأنماط المتكررة . ( )
٧. يمكن تنظيم البيانات في رسم بياني قبل الانتهاء من تحليلها . ( )
٨. الرسم البياني الدائري هو الرسم البياني الأكثر شيوعًا لأنه يعرض فئات مختلفة . ( )
٩. الرسم البياني العمودي يعرض فئات مختلفة من المعلومات ويقارن بينها بوضوح . ( )
١٠. لا يمكن رسم الرسوم البيانية باستخدام برنامج جداول البيانات مثل Excel. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١. سألت إيمان ١٤ زميلاً لها في الفصل عن أجهزتهم المفضلة، وهذا مثال على طريقة ________ البيانات . أ) تحليل ب) جمع ج) عرض

٢. من المصادر الشائعة لجمع البيانات: الكتب، المقالات، استطلاعات الرأي، و ________.
أ) السجلات والتقارير ب) القصص ج) الأفلام

٣. من المهم جدًا التأكد من ________ المعلومات ودقتها عند جمع البيانات .
أ) سرعة ب) حجم ج) صحة

٤. بعد جمع البيانات، عليك مراجعتها ثم ________ معانيها .
أ) شرح ب) حذف ج) نسخ

٥. يمكن استخدام البيانات لاكتشاف ما حدث في الماضي ولماذا، وما قد يحدث في ____.
أ) الحاضر ب) المستقبل ج) الماضي البعيد

٦. لتحليل كم هائل من البيانات، من الأفضل استخراج ________ المتكررة منها .
أ) الأخطاء ب) الألوان ج) الأنماط

٧. عند الانتهاء من تحليل المعلومات، تصبح جاهزًا للتعبير عنها في ________.
أ) تقرير شفوي ب) رسم بياني ج) معادلة حسابية

٨. الرسم البياني الأكثر شيوعًا هو الرسم البياني ____ لأنه يعرض فئات مختلفة من المعلومات . أ) الدائري ب) الخطي ج) العمودي

٩. يمكن رسم الرسوم البيانية على ورق أو إنجازها باستخدام برنامج جداول البيانات مثل
أ) Word ب) PowerPoint ج) Excel

الدرس الثامن : إعداد التقارير لنتائج الأبحاث

- يعلن الباحثون عن المعلومات التى تم التوصل إليها بطرق مختلفة ومتعددة
- بعض الطرق التى يعتمد عليها علماء الآثار لإعداد التقارير حول المعلومات :



✓ المدونات الرقمية : هى مواقع الكترونية تضم العديد من الآراء الشخصية التى تعبر عن صاحبها و يكون المسئول عنها شخص واحد .

✓ المقالات المنشورة الرقمية : هى نصوص منشورة الكترونيًا ، تحتوى على معلومات متاحة للنشر و التنزيل أو التوزيع على الوسائط الإلكترونية ، وتعبر عن رأى صاحبها .



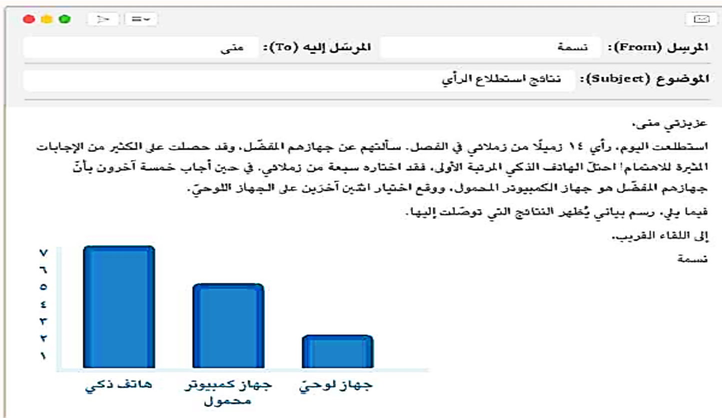
✓ مواقع التواصل الإجتماعى : هى وسائل تواصل بين الأشخاص الكترونيًا لمشاركة المعلومات و الأفكار وتبادل الرسائل .



✓ المقابلات : محادثات منظمة بين اثنين أو أكثر بهدف الحصول على المعلومات اللازمة لموضوع ما .

✓ برامج التليفزيون : لقاءات تعرض المعلومات و الآراء فى شكل حوارى على قنوات البث الفضائي و الأرضي ، وقد تكون هذه البرامج تعليمية أو ثقافية أو رياضية .

✓ البريد الإلكترونى : الطريقة الأكثر شيوعًا لمشاركة البيانات ، ويتم فيها التواصل وتبادل الرسائل أو المحتوى العلمى بين الأصدقاء أو أفراد العمل . و تسمح بكتابة التقارير و إرفاق الملفات .



✓ الرسائل النصية : احدى وسائل التواصل الإلكترونية للتواصل وتبادل الرسائل أو المحتوى العلمى بين الأصدقاء او أفراد العمل

✓ محادثات الفيديو : وسيلة تواصل تتم عن طريق أحد التطبيقات الإلكترونية ، بهدف تبادل الآراء والحصول على البيانات المرتبطة بموضوع ما .



أسئلة الدرس الثامن

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١- يستخدم البريد الإلكترونى لمشاركة البيانات والتواصل بين الأصدقاء. ( )
٢-يمكن ارسال بريد الكترونى بدون كتابة عنوان بريد المرسل اليه . ( )
٣- يمكنك أن تكتب بالبريد الالكترونى تقريرًا قصيرًا مرفقًا بملفات . ( )
٤-يكتب اسم المرسل برسالة البريد الالكترونى بجوار Subject . ( )
٥- لا يمكنك ارسال ملفات (صور او نصية) برسالة البريد الإلكترونى . ( )
٦- يمكنك مشاركة معلوماتك عن طريق الرسائل النصية . ( )
٧-يمكنك اعداد تقارير عن معلوماتك عبر مواقع التواصل الإجتماعى. ( )
٨-المقالات المنشورة الرقمية تعبر عن آراء اصحابها الشخصية . ( )
٩-يمكنك اعداد تقارير عن معلومات بإستخدام المقابلات الشخصية. ( )
١٠-يمكنك استخدام برامج التليفزيون لإعداد تقرير عن موضوع ما . ( )
١١- يمكن التواصل مع الآخرين من خلال الرسائل النصية . ( )
١٢- تحتاج إلى بريد الكترونى لمشاهدة لقاء صحفى . ( )

==

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١- تستخدم .... للتواصل بالصوت والصورة عبر الإنترنت .
أ- المقالات الرقمية ب- المدونات الرقمية جـ- محادثات الفيديو

٢- تستخدم .... للتعبير عن أرائك الشخصية عبر الإنترنت .
أ- المدونات الرقمية ب- محادثات الفيديو جـ- نظام تحديد المواقع

٣-لمشاركة البيانات عبر الإنترنت يمكنك استخدام ....
أ- منسق الكلمات ب- الرسوم البيانية جـ- البريد الإلكترونى

٤- من طرق مشاركة المعلومات ....
أ- محادثات الفيديو ب- الرسائل النصية جـ- جميع ما سبق

٥-يتم كتابة اسم المرسل اليه فى رسالة البريد الإلكترونى بجوار ....
أ- from ب- to جـ- subject

٦-يستطيع الأصدقاء استخدام ....كطريقة للتواصل بينهم .
أ-البريد الإلكترونى ب-نظام التشغيل جـ-برنامج الرسام

٧-محادثات بين شخصين أو أكثر للحصول على المعلومات بشكل مباشر هى ....
أ-البريد الإلكترونى ب-المدونات الرقمية جـ-المقابلات الشخصية

٨-نصوص منشورة الكترونيًا تسمح لفرد أو مجموعة أفراد بالتعبير عن آرائهم ....
أ-المقالات المنشورة ب-الرسائل النصية جـ-محادثات الفيديو

اختبار (١)

١٥

س١: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. برمجيات تكبير الشاشة تساعد الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في السمع. ( )

٢. يمكن حل مشكلة عدم التمكن من فتح تطبيق ما عن طريق إعادة تشغيل الجهاز. ( )

٣. من المهم أن تتأكد من صحة المعلومات التي تجمعها ودقتها. ( )

٤.يمكن استخدام برنامج جداول البيانات Excel لإنشاء رسوم بيانية. ( )

٥. البريد الإلكتروني هو الطريقة الأكثر شيوعًا لمشاركة البيانات. ( )

٦. التكنولوجيا المساعدة تساعد الأشخاص ذوي الهمم. ( )

٧. برمجيات تكبير الشاشة للأشخاص ذوي ضعف السمع. ( )

٨. الرسم البيانى العمودي يعرض فئة واحدة من المعلومات. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. __________تساعد الأشخاص ذوي الهمم في حياتهم اليومية.

أ) التكنولوجيا المساعدة ب) التكنولوجيا المتقدمة ج) التكنولوجيا الحديثة

٢. برمجيات __________ تساعد الأشخاص ذوي ضعف البصر.

أ) تحرير النصوص ب) التواصل البديلة ج) تكبير الشاشة

٣. __________هو حل لمشكلة عدم فتح التطبيق.

أ) إعادة تشغيل الجهاز ب) مسح التطبيق ج) تحديث البرمجيات

٤. الرسم البيانى __________ يعرض فئات مختلفة من المعلومات.

أ) الخطى ب) الدائري ج) العمودى

٥. يمكن استخدام __________لمشاركة البيانات والتواصل.

أ) البريد الإلكتروني ب) الرسائل النصية ج) محادثات الفيديو

٦. __________تساعد الأشخاص ذوي مشاكل السمع.

أ) سماعات الأذن ب) برمجيات تكبير الشاشة ج) برمجيات التواصل البديلة

٧. تساعد برمجيات التواصل البديلة على.______

أ) تصفح الإنترنت ب) تعديل الصور ج) التواصل الشفهي واللغوي

اختبار (٣)

١٥

س١: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. التكنولوجيا المساعدة مخصصة فقط للأشخاص الأصحاء . ( )

٢. تساعد سماعات الأذن الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في السمع . ( )

٣. يمكن استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات في اللعب فقط . ( )

٤. إذا لم يعمل مؤشر الفأرة، يُفضل إعادة تشغيل الجهاز . ( )

٥. برمجيات التواصل البديلة لا تفيد الأشخاص ذوي الهمم . ( )

٦. يمكن جمع البيانات من الكتب أو التجارب أو الاستطلاعات . ( )

٧. الرسم البياني العمودي لا يستخدم في عرض المعلومات . ( )

٨. من أمثلة التكنولوجيا المساعدة: برمجيات تكبير الشاشة. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة المناسبة لكل عبارة مما يلى :

١. من وسائل التكنولوجيا المساعدة للأشخاص ضعاف البصر.______

أ) سماعات الأذن ب) برمجيات تكبير الشاشة ج) الكاميرا

٢. يمكن توصيل سماعات الأذن الحديثة بـ______

أ) لوحة المفاتيح ب) الفأرة ج) الهاتف المحمول

٣. تساعد برمجيات التواصل البديلة على.______

أ) تصفح الإنترنت ب) تعديل الصور ج) التواصل الشفهي واللغوي

٤. عند تعطل أحد التطبيقات، يجب أولًا.______

أ) حذف النظام ب) إغلاق الشاشة ج) إعادة تشغيل الجهاز

٥. من أسباب عدم عمل فأرة التحكم.______

أ) ارتفاع الصوت ب) خلل بها ج) امتلاء الذاكرة

٦. إذا كنت تبحث عن ملف Word، اذهب إلى مجلد.______

أ) المستندات ب) التنزيلات ج) الصور

٧.من الحلول عند توقف الشاشة عن العمل.______

أ) الضغط على Ctrl+Alt+Del ب) فتح برنامج جديد ج) كتم الصوت



المحور الثانى : احتياطات السلامة الرقمية

الدرس الأول : المستكشف النشط

- تُمكننا شبكة الإنترنت من الوصول إلى كل أنواع المعلومات ، يمكن كتابة أى سؤال فى محرك البحث لإيجاد الإجابات بسرعة و سهولة .
- من المهم التأكد من المعلومات التى حصلت عليها صحيحة لأنها قد تكون غير ذلك .





❁ أنيقا أولاه :

- تذوقت عالمة الأحياء أنيقا أولاه عندما حضرت زفافًا حلوى صُنعت من نوع غريب من الجوز ، لم تكن تملك معلومات عن هذا الجوز .
- بحثت عنه فى موسوعة رقمية ، فوجدت أن له استخدامات متعددة إلا أنها اكتشفت أيضًا أن تناوله يسبب مرض السرطان .
- أجرت أنيقا أولاه بعد ذلك المزيد من الأبحاث فوجدت دراسات علمية و تقارير رقمية كتبها خبراء حصلت منها على معلومات أكثر إفادة .
- ومن المؤكد أنها تحققت بدقة من المصادر التى وجدتها على شبكة الإنترنت .
- يمكن استخدام شبكة الإنترنت كأداة فعالة للتواصل مع الآخرين بخاصة عندما تكون الرسالة التى نريد مشاركتها مهمة .
- عندما أكتشفت أنيقا أولاه أن لهذا النوع من الجوز مخاطر قررت التحدث إلى السكان المحليين و جمع بيانات ميدانية فعلية .

جمع البيانات الميدانية الفعلية :

يُعنى أخذ المعلومات و الإثباتات من الناس مباشرة .

- ولهذا زارت السكان كما استخدمت شبكة الإنترنت للتواصل معهم .
- أرادت أنيقا أولاه من الناس استخدام هذا الجوز بحذر أكثر بالعمل مع أفراد المجتمعات المحلية استطاعات اعداد مقاطع فيديو و حملات توعية عبر شبكة الإنترنت لمساعدتهم على اتباع نمط حياة صحى أكثر .

❁ تسلسل الخطوات التى عليك القيام بها أثناء اجراء بحث :

١-حدد المعلومات التى ترغب فى الحصول عليها

٢-فكر فى مصطلحات البحث أو الكلمات الأساسية التى ستستخدمها.

٣- تحقق من البيانات من خلال محاولة إيجادها فى أكثر من مصدر.

٤-راجع المعلومات التى توصلت إليها جيدًا .

٥- احرص على تدوين مصدر تلك البيانات .

أسئلة الدرس الأول

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١- يمكن استخدام شبكة الإنترنت كأداة فعالة للتواصل مع الآخرين. ( )
٢-أول خطوة عند اجراء بحث هى مراجعة المعلومات التى توصلت اليها ( )
٣-تحديد المعلومات التى ترغب فى الحصول عليها تعد اول خطوة للبحث ( )
٤-يفضل عند البحث التحقق من المعلومات فى أكثر من مصدر . ( )
٥- عند البحث عن معلومات لا يفضل تدوين مصدر تلك البيانات . ( )
٦- شبكة الإنترنت غير مهمة فى عصرنا الحالى . ( )
٧- جمع البيانات الميدانية الفعلية يُعنى أخذ المعلومات من على الإنترنت . ( )
٨- يساعدنا اختيار كلمات دقيقة على البحث بدقة على الإنترنت . ( )
٩- جميع المواقع على الإنترنت موثوق بها . ( )
١٠- مصدر واحد للمعلومات كاف لتكوين اختياراتك و أفكارك . ( )

===

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١- احرص على ___________ مصدر البيانات التى توصلت اليها جيدًا .
أ- حذف ب- تدوين جـ- ارسال

٢- يمكن كتابة أى سؤال فى ______ لإيجاد الإجابات بسرعة و سهولة .
أ- برنامج الكتابة ب- نظام التشغيل جـ- محرك البحث

٣. من المهم التأكد من أن المعلومات التي حصلت عليها ______ لأنها قد تكون غير ذلك.
أ) جديدة ب) صحيحة ج) مسلية

٤. اكتشفت عالمة الأحياء أنيقا أولاه أن تناول نوع غريب من الجوز يسبب مرض. ______
أ) السكري ب) القلب ج) السرطان

٥. من المؤكد أنها تحققت بدقة من ______ التي وجدتها على شبكة الإنترنت.
أ) المصادر ب) الصور ج) التعليقات

٦. يمكن استخدام شبكة الإنترنت كأداة فعالة لـ ______ مع الآخرين.
أ) التواصل ب) الشجار ج) اللعب

٧. جمع البيانات الميدانية الفعلية يُعنى أخذ المعلومات والإثباتات من ______ مباشرة.
أ) الكتب ب) الإنترنت ج) الناس

٨. استطاعت أنيقا أولاه إعداد حملات توعية لمساعدة الناس على اتباع نمط حياة __ أكثر.
أ) صحي ب) سريع ج) غني

٩. أولى خطوات إجراء بحث هي تحديد ______ التي ترغب في الحصول عليها
أ) المصطلحات ب) النتائج ج) المعلومات

الدرس الثانى : المخاطر المرتبطة بشبكة الإنترنت ووسائل الحماية منها



❁ التواصل عبر شبكة الإنترنت :

× تعددت طرق التواصل عبر شبكة الإنترنت ، إذ بإمكانك استخدام أجهزة الكمبيوتر أو الهواتف أو الأجهزة اللوحية .

× يمكنك التواصل مع زملائك بإستخدام الرسائل النصية الفورية . و الرسائل الإلكترونية و الرسائل المباشرة و المحادثة عبر منتديات النقاش.

× عند استخدام هذه الوسائل للتواصل يجب ان تنتبه لأن بعض الأشخاص يتواصلون عبر شبكة الإنترنت لأغراض سيئة أو بهدف سرقة معلوماتك .

× لذا عليك أن تتواصل مع الأشخاص في الحياة الواقعية .

- أحرص دائماً على أن تكون لطيفًا و أمينًا مع الآخرين .
- تأكد من معرفة هوية الشخص الذى تجرى محادثة معه عبر الإنترنت .
- إذا صادفك أثناء ذلك شخص غير لطيف أو يبعث فى داخلك شعورًا بعدم الأمان يمكنك أن تحجبه عن التواصل معك .



ملحوظة :

× عندما تقوم بحجب شخص ما ، لا يمكن لهذا الشخص أن يرى منشوراتك أو الإتصال بك

× تشمل بعض الأمثلة عن البيانات الشخصية عنوانك و اسمك و اسم مدرستك .

❁ المواقع الإلكترونية غير الآمنة :

- كُن حذرًا عند الضغط على الروابط الإلكترونية .
- لا تضغط على الروابط التى تجهل محتواها .
- إذا ظهر لك بشكل غير مقصود مشهد غير لائق أو غير آمن فلا داعى للذعر غادر هذا الموقع الإلكترونى ، و أخبر معلمك أو أحد أفراد أسرتك بذلك بحيث يكون قادرًا على مساعدتك .



⬢ مشاركة البيانات والمعلومات على شبكة الإنترنت:

- لا تشارك بياناتك الشخصية على شبكة الإنترنت من دون استشارة معلمك أو أحد أفراد أسرتك و الحصول على موافقته .
- إذا شاركت بياناتك الشخصية على شبكة الإنترنت فقد تصلك رسائل مزعجة وغير مرغوب فيها .
- احرص على أن تكون إمكانية الإطلاع على المعلومات الخاصة بك متاحة لأفراد أسرتك و أصدقائك فقط .
- فكر دائمًا قبل نشر أى شيئ وبخاصة الصور ومقاطع الفيديو .
- أسأل نفسك " هل أنا متأكد من أن هذه الصورة لائقة ؟ هل يجوز نشرها؟ هل يمكن أن يسبب نشرها الإحراج أو الأذى للآخرين ؟ "
- احرص دائمًا على التفكير جيدًا قبل نشر أى شيئ خاص بك أو بالآخرين .

⬢ الرسائل المزعجة Spam :



- تشمل الرسائل غير المرغوب فيها ، و التى تهدف إلى الإعلان عن منتج ما أو الحصول على معلومات منك .
- ربما تتضمن هذه الرسائل أيضًا فيروسات .
- فأى رسالة الكترونية تتضمن عنوانًا غير مألوف أو روابط الكترونية غير معروفة أو نصوصًا مكتوبة بأحرف كبيرة قد تكون رسائل مزعجة .

⬢ تنزيل الملفات Download :

- فكر جيدًا قبل أن تنزل الملفات فبعض الملفات قد تحتوى على الفيروسات التى يمكنها أن تسبب الضرر لجهاز الكمبيوتر الخاص بك أو ربما تستخدم بهدف تتبع معلوماتك .
- تحقق من الموقع الإلكترونى الذى تقوم بتنزيل الملفات منه . هل هو موثوق ؟ إذا لم تكُن متأكدًا من ذلك عليك ألا تنزل الملفات من هذا الموقع .
- المعرفة قوة ! استخدم ما تعلمته من إرشادات لتبقى آمنًا و سعيدًا أثناء استخدام شبكة الإنترنت .

♦ ملحوظة :

- أثناء استخدام شبكة الإنترنت ربما ترغب فى تنزيل download ملف ما ، يحفظ هذا الملف فى جهازك لتتمكن من فتحه من جديد فى وقت لاحق من دون الحاجة إلى تصفح شبكة الإنترنت .

أسئلة الدرس الثانى

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١- ينصح بالضغط على أى رابط يشير إلى فوزك بالهدايا . ( )
٢- أحرص دائماً على أن تكون لطيفًا و أمينًا مع الآخرين . ( )
٣- يفضل أن تضغط على الروابط التى تجهل محتواها . ( )
٤- يفضل أن تشارك بياناتك الشخصية على شبكة الإنترنت ( )
٥- يمكن لزميلك استخدام بياناتك الشخصية دون الرجوع اليك . ( )
٦- الرسائل المزعجة Spam تشمل الرسائل غير المرغوب فيها . ( )
٧- عندما تقوم بحجب شخص ما يمكن لهذا الشخص أن يرى منشوراتك ( )
٨- بعض الملفات قد تحتوى على الفيروسات التى تسبب الضرر لجهاز الكمبيوتر ( )
٩-يمكنك تنزل الملفات من أى موقع دون التحقق منه . ( )
١٠-أحد مخاطر الإنترنت استخدام الآخرين بياناتك الشخصية . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١- احرص على أن تكون إمكانية الإطلاع على المعلومات الخاصة بك متاحة __________.
أ- لأى شخص ب- اصدقائك أو أسرتك جـ- لك فقط

٢-عندما تقوم بـ __________ شخص فإنه لا يرى منشوراتك .
أ- حذف ب- ازالة جـ- حجب

٣- الرسالة الالكترونية التى تتضمن __________ قد تكون رسائل مزعجة
أ-عنوان غير مألوف ب-نصوص مكتوبة بأحرف كبيرة جـ- جميع ما سبق

٤- تشمل بعض الأمثلة عن البيانات الشخصية __________.
أ- اسمك ب- عنوانك جـ- جميع ما سبق

٥- يجب أن تفعل خاصية الحجب مع __________.
أ- زميل فى مدرستك ب- صديق معروف جـ- شخص يسيئ لك

٦- رسائل تدعوا لإعلانات زائفة على بريدك الإلكترونى هى __________.
أ- تحميل الملفات ب- الرسائل المزعجة ب- البريد الإلكترونى

٧- تحميل أو حفظ ملف من الإنترنت إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك يسمى __________.
أ-إشارة Tag ب-حجب Block جـ-تنزيل Download

٨-يتسبب الضغط على روابط غير معروفة فى ....
أ-تحديث الجهاز ب-تنزيل فيروسات جـ-غلق الجهاز

اختبار على الدرس الثانى

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. يمكن التواصل عبر الإنترنت فقط من خلال الرسائل النصية الفورية. ( )

٢. من الجيد دائمًا نشر معلوماتك الشخصية على المنتديات العامة. ( )

٣. إذا حظرت شخصًا ما، فسيظل بإمكانه رؤية منشوراتك. ( )

٤. يجب أن تفكر جيدًا قبل نشر أي صورة أو مقطع فيديو عبر الإنترنت. ( )

٥. المواقع الإلكترونية غير الآمنة دائمًا ما تظهر تحذيرًا واضحًا قبل دخولها. ( )

٦. عند تنزيل ملف، يجب دائمًا التحقق من موثوقية الموقع المصدر. ( )

٧. الرسائل الإلكترونية التي تحتوي على أحرف كبيرة دائمًا ما تكون آمنة. ( )

٨. المعرفة بإرشادات الأمان عبر الإنترنت تساعدك على البقاء آمناً. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١. إذا ظهر لك مشهد غير لائق على موقع إلكتروني، يجب عليك _____ هذا الموقع فورًا.

أ) مغادرة ب) مشاركة ج) حفظ

٢. من أمثلة البيانات الشخصية التي يجب حمايتها هو _____ مدرستك.

أ) حجم ب) لون ج) اسم

٣. يجب ألا تضغط على الروابط التي _____ محتواها.

أ) تعرف ب) تنسى ج) تجهل

٤. الهدف من بعض الرسائل المزعجة هو الإعلان عن منتج أو الحصول على _____ منك.

أ) أفكار ب) معلومات ج) نقود

٥. تنزيل الملفات قد يسبب _____ لجهاز الكمبيوتر الخاص بك.

أ) سرعة ب) ضرر ج) تحسين

٦. إذا شعرت بعدم الأمان مع شخص ما عبر الإنترنت، يمكنك أن _____.

أ) تتابعه ب) تحجبه ج) تتجاهله

٧.المعرفة قوة' تعني استخدام ما تعلمته لتبقى _____ عند استخدام الإنترنت.

أ) متخفياً ب) آمناً ج) متواصلاً

الدرس الثالث : استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات بطريقة صحيحة و أخلاقية

- عندما تقوم بالإشارة إلى شخص ما تقوم بعمل tag له فهذا يعنى تحديد هوية هذا الشخص فى منشور أو صورة او مقطع فيديو و يمكن لأى شخص لديه امكانية الدخول إلى صفحتك رؤية ذلك .
- كما أن هذا الوسم او الإشارة يتضمن رابطًا إلى الملف الشخصى الخاص بهذا الشخص
- من المهم أن تتأكد من أن هذا الشخص الذى تشير اليه لا يعارض ذلك .

نشر المعلومات على شبكة الإنترنت

- عندما تريد نشر معلومات عن أصدقائك على مواقع التواصل الإجتماعى و الإشارة اليهم فى منشوراتك .
- احرص على الاستئذان منهم أولاً فهذه الخطوة تظهر احترامك لخصوصيتهم .
- قبل نشر اى شيئ على مواقع التواصل الإجتماعى اطرح على نفسك السؤال الآتى : هل مضمون هذا المنشور جيدًا ؟ هل يمكن أن يضر بأى شخص ؟ إذا لم تُكن متأكدًا من ذلك فلا تنشره .

ذكر مصادر المعلومات و أصحابها :

- اذا كنت تبحث عن المعلومات لنشرها على شبكة الإنترنت أو لإدراجها فى عرض تقديمي تقوم بإعداده بواسطة برنامج Power Point فمن المهم أن توثق مصدر المعلومات التى شاركتها و تذكر أصحابها .

احترام القانون :

- سواء كنت تنشر المعلومات على شبكة الإنترنت أو تبحث عن موضوعات تأكد دائمًا من احترام القانون .
- لا تذهب إلى المواقع الإلكترونية المحظورة فهذه مواقع ربما تنشر مواد غير دقيقة أو غير أخلاقية أو مضرة .
- استشر معلمك أو أحد أفراد اسرتك قبل الدخول إلى موقع الكترونى جيد .

✸ الآثار الإيجابية و السلبية لأدوات تكنولوجيا المعلومات :

× أصبحت ادوات تكنولوجيا المعلومات و الاتصالات تشكل جانبًا رائعًا من حياتنا اليومية

♦ الآثار الإيجابية لتكنولوجيا المعلومات :

× بإمكانك الإطلاع على الأخبار بضغطة واحدة على فأرة التحكم mouse

× كما تستطيع تحميل الفيديوهات و الصور وتنزيلها على جهازك و مشاهدتها عندما تريد

× يمكنك أيضًا التواصل مع اصدقائك و أفراد عائلتك أينما كانوا فى اى مكان فى العالم





♦ الآثار السلبية لتكنولوجيا المعلومات :

١- ربما تشاهد على شبكة الإنترنت شيئًا يزعجك .

٢- ربما تشعر بإجهاد فى عينيك ، أو تعانى من صداع فى رأسك عند الإفراط فى استخدام الأجهزة الإلكترونية .

٣- قد يعتمد بعض الأشخاص اعتمادًا كليًا على موقع جوجل Google للبحث عن الإجابات على اسئلتهم كلها على الرغم من ان هذا الموقع لا يعطى دائمًا الإجابات الصحيحة .





♦ تذكر أن :

✶ عليك استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات بحكمة وبطريقة أخلاقية.

✶ تحل بالإرادة الكافية للتوقف عن استعمال أجهزتك بإستمرار للحفاظ على صحتك ووقتك .

✶ لا تنس أن تمارس حياة اجتماعية مليئة بالحركة و النشاط و تصرف دائمًا بمسئولية.

أسئلة الدرس الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١- استخدم أدوات تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات بحكمة وبطريقة أخلاقية. (   )

٢- موقع جوجل Google للبحث عن الإجابات يعطى دائمًا الإجابات الصحيحة . (   )

٣- تستطيع تحميل الفيديوهات والصور وتنزيلها و مشاهدتها متى تريد . (   )

٤- احترم دائمًا القانون عند استخدام الإنترنت . (   )

٥- قيام احمد بنشر صورة لصديقه دون موافقته يعتبر تصرف صحيح . (   )

٦-تتسم بعض المواقع الإلكترونية المحظورة بنشر معلومات دقيقة . (   )

٧- من المهم أن توثق مصدر المعلومات التى شاركتها و تذكر أصحابها . (   )

٨- عندما تقوم بحجب شخص يعنى تحديد هوية الشخص فى منشور أو صورة. (   )

٩- عندما يقوم بعمل tag لزميلك يمكن لأى شخص لديه امكانية الدخول إلى صفحتك رؤية ذلك . (   )

١٠-عندما تقوم بالإشارة الى شخص فى منشور تأكد أنه لا يعارض ذلك. (   )

١١- إحدى إيجابيات تكنولوجيا المعلومات و الإتصالات هى مساعدة ذوى الهمم . (   )

==

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١-قضاء الكثير من الوقت فى استخدام التكنولوجيا يؤدى إلى ....

أ- السعادة   ب- الكسل   جـ- النشاط

٢- مضمون المعلومات المنشورة على شبكة الإنترنت يجب أن يكون ....

أ- ضارًا   ب- مُبهمًا   جـ- موثوقًا فيه

٣- أرسل صديق لك ملف ما و تريد حفظه على جهازك فأنت بحاجة إلى ....

أ- حجب Block   ب-تنزيل الملف download   جـ- اشارة Tag

٤- تحديد هوية الشخص فى منشور او صورة يسمى ....

أ- الإشارة Tag   ب- الحجب Block   جـ- التواصل

٥-من سلبيات استخدام التكنولوجيا ....

أ-مساعدة ذوى الهمم   ب-الإطلاع على الأخبار   جـ-مشاهدة أشياء مزعجة

٦-الإشارة إلى شخص فى منشور أو صورة أو فيديو يسمى ....

أ- Tag   ب-Share   جـ-Post

٧- شارك تامر بحثًا مع زملائه عبر الإنترنت يعتبر ذلك من ....تكنولوجيا المعلومات.

أ-سلبيات   ب-إيجابيات   جـ-أضرار

٨-استغرق محمد وقتًا طويلًا فى ألعاب الكمبيوتر يعتبر ذلك من ....تكنولوجيا المعلومات

أ-سلبيات   ب-إيجابيات   جـ-فوائد

اختبار على الدرس الثالث

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. عندما تقوم بعمل "tag" لشخص، فهذا يعني تحديد هويته في منشور أو صورة. ( )

٢. من المهم توثيق مصادر المعلومات التي تشاركها على الإنترنت . ( )

٣. لا يوجد مشكلة في زيارة المواقع الإلكترونية المحظورة لأنها دائمًا آمنة. ( )

٤. الإفراط في استخدام الأجهزة الإلكترونية يمكن أن يسبب إجهادًا للعينين. ( )

٥. موقع جوجل يعطي دائمًا الإجابات الصحيحة لكل الأسئلة. ( )

٦. أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لا تشكل جانبًا مهمًا من حياتنا اليومية. ( )

٧. الإشارة (tag) إلى شخص تتضمن رابطًا إلى ملفه الشخصي. ( )

٨. لا داعي لممارسة حياة اجتماعية مليئة بالحركة عند استخدام الإنترنت بكثرة. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١. عند الإشارة إلى شخص ما(tag) ، يمكن لأي شخص لديه إمكانية الدخول إلى صفحتك _____ ذلك.
أ) حذف ب) رؤية ج) تعديل

٢. قبل نشر أي معلومات عن أصدقائك على مواقع التواصل الاجتماعي، احرص على ____ منهم أولاً.
أ) استشارتهم ب) تجاهلهم ج) استئذانهم

٣. إذا لم تكن متأكدًا من أن مضمون المنشور جيدًا أو قد يضر بأي شخص، فلا_____
أ) تحذفه ب) تنشره ج) تحفظه

٤. عند البحث عن معلومات لإدراجها في عرض تقديمي، من المهم أن _____ مصدر المعلومات.
أ) تتجاهل ب) تنسخ ج) توثق

٥. سواء كنت تنشر المعلومات أو تبحث عن موضوعات، تأكد دائمًا من احترام_____
أ) السرعة ب) القانون ج) التكلفة

٦. المواقع الإلكترونية المحظورة ربما تنشر مواد غير دقيقة أو غير _____ أو مضرة.
أ) أخلاقية ب) سهلة ج) مكلفة

٧. قد تشعر بـ_____ في عينيك عند الإفراط في استخدام الأجهزة الإلكترونية.
أ) راحة ب) إجهاد ج) دفء

٨. عليك استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بحكمة وبطريقة_____
أ) سريعة ب) تقليدية ج) أخلاقية

٩. تحل بـ_____ الكافية للتوقف عن استعمال أجهزتك باستمرار للحفاظ على صحتك ووقتك.
أ) الإرادة ب) المعرفة ج) الرغبة

الدرس ٤ : كيفية البحث على شبكة الإنترنت



✹ البحث بطريقة آمنة :

× احرص على الاستفادة من فوائد خصائص الأمان الخاصة بالمتصفحات التى تختارها عند إجراء بحث ما .

× اختر المتصفحات التى ترسل تنبيهات إلى المستخدمين عند محاولة الدخول إلى موقع الكترونى غير آمن أو تنزيل برنامج ضار .



× إذا تلقيت رسالة تحذير فأعرضها على أحد أفراد اسرتك أو معلمك و لا تتابع عملية الدخول إلى الموقع أو عملية التنزيل .

× تتميز بعض المتصفحات الشائعة بمحركات بحث مخصصة للأطفال و هى تعرض المحتويات المناسبة لفئاتهم العمرية .

× ربما يتضمن هذا النوع من المتصفحات تطبيقًا يتيح للوالدين مراقبة أطفالهم إلى جانب نصائح مفيدة مرتبطة بأمان الأطفال .

× مشاهدة الفيديوهات على شبكة الإنترنت أمر ممتع و لكنه يشكل خطورة إذا كانت المواقع التى تشاهد الفيديوهات عليها غير آمنة أو أن الفيديو يعرض محتويات غير مناسبة لعمرك .

♦ احرص دائمًا على تصفح المواقع المخصصة لعمرك ويمكنك الإستعانة فى ذلك بمعلمك أو أحد أفراد اسرتك .

♦ كما يمكنك استخدام أدوات المتصفح لمساعدتك على تفادى الضغط على روابط لفيديوهات غير لائقة .



✹ البحث بطريقة ذكية :

× عند البحث أكتب جملاً طويلة بدلاً من الإكتفاء بكلمتين أو ثلاث فيمكن لذلك مساعدتك فى الحصول على نتائج أفضل .



× إذا كانت الكلمات المفتاحية التى تستعملها عامة و شائعة جدًا ستحصل على عدد كبير من النتائج ولن يكون الكثير منها مرتبطًا بموضوع بحثك .

♦ مثال :

✦ يوجد حيوان يُدعى "جاكوار" ، كذلك ثمة سيارة علامتها التجارية "جاكوار" .

✦ اذا كتبت كلمة البحث "جاكوار" فقد تحصل على إعلانات خاصة بهذه السيارة لتفادى حدوث ذلك اكتب كلمة البحث " حيوان الجاكوار " .

✦ وإذا كنت تريد أن تعرف أن يعيش هذا الحيوان يمكنك أن تكتب "الجاكوار-حيوان-موطن"

♦ فى حال كنت تبحث عن معلومات حول صورة معينة يمكنك أن تستخدم الصورة بدلاً من الكلمات فى عملية بحثك .





♦ استعمل زر الكاميرا و أضف الصورة التى تريدها بمساعدة معلمك .

♦ يتجاهل الكثير من محركات البحث بعض الكلمات أو الحروف مثل ("أل" التعريف ، و حرف العطف "و" ، و "كيف" ، و "أين" ، و "أو") و على الرغم من ذلك تحتاج أحيانًا إلى هذه الكلمات أو الحروف فى عملية بحثك .

♦ وكى تضمن شمول بحثك هذه الكلمات أو الحروف يمكنك إضافة الرمز + قبل الكلمة التى تدخلها .

♦ قد ترغب فى ألا يشتمل بحثك على نتائج تضم كلمات مفتاحية معينة .

♦ وكى تضمن عدم شمول بحثك نتائج غير مرغوبة أو غير ضرورية يمكنك إضافة الرمز – قبل الكلمات التى لا تريد أن يشملها البحث .

♦ إذا كنت تبحث عن جملة معينة ضع هذه الجملة ضمن علامتى تنصيص " " فهذا يساعدك على اختصار النتائج التى ستحصل عليها و حصرها فى هذه الصيغة المحددة .



أسئلة الدرس الرابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١-استخدام علامتى التنصيص يساعد على اختصار نتائج البحث . ( )
٢- لكى تضمن عدم شمول بحثك على نتائج معينة استخدم علامة + ( )
٣- لا يمكنك استخدام الصور بدلاً من الكلمات فى عملية البحث . ( )
٤- إذا كانت الكلمات المفتاحية التى تستعملها عامة و شائعة جدًا ستحصل على عدد كبير من النتائج ( )
٥- تتميز بعض المتصفحات الشائعة بمحركات بحث مخصصة للأطفال. ( )
٦- بعض المتصفحات ترسل تنبيهات إلى المستخدمين عند محاولة الدخول إلى موقع الكترونى غير آمن أو تنزيل برنامج ضار . ( )
٧- عند البحث عن جملة معينة نضع هذه الجملة بين علامتى " " ( )
٨- لكى تضمن شمول بحثك كلمات أو حروف يمكنك إضافة الرمز + ( )
٩- يفضل دائمًا تصفح المواقع المخصصة لعمرك . ( )
١٠- إذا تلقيت رسالة تحذير لا تعرضها على أحد . ( )
١١- تكفى كلمة واحدة للحصول على أفضل النتائج عند البحث على الإنترنت . ( )
١٢- يساعد اختيار كلمات البحث الدقيقة على الحصول على النتائج المطلوبة . ( )

==

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١-كى تضمن شمول بحثك على كلمات أو حروف يمكنك إضافة الرمز ....
أ- " " ب- + جـ- -

٢- الرمز - قبل الكلمات يضمن .... الكلمات فى نتائج البحث .
أ- عدم شمول ب- شمول جـ- تضمين

٣- بعض .... ترسل تنبيهات إلى المستخدمين عند محاولة الدخول إلى موقع الكترونى غير آمن أو تنزيل برنامج ضار .
أ- المتصفحات ب- محركات البحث جـ- الرسائل

٤- يستخدم ....للبحث على شبكة الإنترنت .
أ-الرسام ب-محرك البحث جـ-متصفح الويب

٥-يعتبر محرك البحث ....من أشهر محركات البحث .
أ-Word ب-Power Point جـ- Google

٦-إذا كنت تبحث عن جمل معينة ضع هذه الجملة بين ....
أ- علامتى تنصيص " " ب-قبل علامة - جـ- بين علامتى

اختبار على الدرس الرابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. يجب الاستفادة من خصائص الأمان في المتصفحات عند البحث على الإنترنت. ( )
٢. المتصفحات التي ترسل تنبيهات عند الدخول لموقع غير آمن لا تفيد المستخدمين. ( )
٣. إذا تلقيت رسالة تحذير عند محاولة التنزيل، يجب أن تتابع العملية مباشرة. ( )
٤. من الأفضل كتابة جمل بحث طويلة بدلاً من الاكتفاء بكلمتين . ( )
٥. عند البحث عن "جاكوار"، ستحصل دائمًا على نتائج عن الحيوان فقط. ( )
٦. يمكنك استخدام صورة بدلاً من الكلمات في البحث حول صورة معينة. ( )
٧. تتجاهل معظم محركات البحث بعض الحروف مثل "أل" التعريف وحرف "و". ( )
٨. وضع الجملة ضمن علامتي تنصيص " " يساعد على زيادة عدد النتائج. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١. عند تلقي رسالة تحذير من متصفحك، يجب أن تعرضها على أحد أفراد أسرتك أو_____
أ) صديقك ب) معلمك ج) أي شخص

٢. تتميز بعض المتصفحات الشائعة بمحركات بحث مخصصة لـ_____ وتعرض محتوى مناسبًا لهم. أ) العلماء ب) الأطفال ج) المبرمجين

٣. احرص دائمًا على تصفح المواقع المخصصة لـ_____ ويمكنك الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك في ذلك. أ) الكبار ب) الشركات ج) عمرك

٤. يمكنك استخدام أدوات المتصفح لمساعدتك على تفادي الضغط على روابط لفيديوهات غير_____. أ) طويلة ب) لائقة ج) مضحكة

٥. عند البحث، كتابة جمل _____ بدلاً من كلمتين أو ثلاث يساعد في الحصول على نتائج أفضل. أ) طويلة ب) قصيرة ج) عامة

٦. إذا كانت الكلمات المفتاحية التي تستعملها _____ جدًا، ستحصل على عدد كبير من النتائج غير المرتبطة. أ) خاصة ب) نادرة ج) عامة

٧. لتجنب الحصول على إعلانات سيارات عند البحث عن حيوان الجاكوار، يجب أن تكتب "_____ الجاكوار." أ) سيارة ب) لون ج) حيوان

٨. في حال كنت تبحث عن معلومات حول صورة معينة، يمكنك استخدام _____ بدلاً من الكلمات في عملية بحثك. أ) الصوت ب) الصورة ج) النص

٩. لتضمن شمول بحثك كلمات معينة يتجاهلها محرك البحث، يمكنك إضافة الرمز _____ قبل الكلمة. أ) * ب) " " ج) +

١٠. إذا كنت تبحث عن جملة معينة، ضع هذه الجملة ضمن علامتي _____ لاختصار النتائج.
أ) استفهام ب) تنصيص ج) تعجب

اختبار (١)

١٥

س١: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. يمكن استخدام شبكة الإنترنت للبحث عن المعلومات فقط . ( )

٢. تأكد دائمًا من صحة المصادر التي تحصل منها على المعلومات . ( )

٣. من خطوات البحث الجيد تحديد المعلومات المطلوبة . ( )

٤. لا توجد أي مخاطر أثناء استخدام شبكة الإنترنت . ( )

٥. يجب الحذر من مشاركة البيانات الشخصية على الإنترنت . ( )

٦.من المهم التفكير قبل نشر الصور أو المعلومات الشخصية . ( )

٧. الإشارة إلى الآخرين في منشور على الإنترنت يجب أن تكون بموافقتهم . ( )

٨. من آثار تكنولوجيا المعلومات الإيجابية تسهيل الوصول إلى الأخبار . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١. البيانات الميدانية تعني جمع المعلومات من.______

أ) الإنترنت ب) الناس مباشرة ج) الكتب

٢. يجب أن تتأكد من ______ الشخص الذي تتحدث معه على الإنترنت.

أ) جنسيته ب) صورته ج) هويته

٣. إذا شعرت بعدم الأمان من أحد، يمكنك ______ التواصل معه.

أ) زيادة ب) حجب ج) مشاركة

٤. الرسائل المزعجة قد تحتوي على.______

أ) ألعاب ب) فيديوهات ج) فيروسات

٥. من أدوات الحماية أثناء تصفح الإنترنت: اختيار.______

أ) متصفح آمن ب) تطبيق غير معروف ج) مواقع إعلانية

٦. عند نشر معلومات عن صديق، يجب ______ أولًا.

أ) تصويره ب) حذف اسمه ج) أخذ موافقته

٧.من الآثار السلبية لتكنولوجيا المعلومات: ______ عند الاستخدام المفرط.

أ) تحسن النظر ب) صداع ج) راحة

اختبار (٣)

١٥

س١: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. التواصل مع أشخاص مجهولين على الإنترنت آمن دائمًا . ( )

٢. بعض الأشخاص يستخدمون الإنترنت لسرقة البيانات . ( )

٣. من الأفضل تجاهل الرسائل التي تحتوي على روابط مجهولة . ( )

٤. لا يوجد فرق بين المواقع المخصصة للأطفال والمواقع العامة . ( )

٥. من الأفضل استشارة معلمك قبل دخول موقع إلكتروني جديد . ( )

٦. من الآثار الإيجابية للإنترنت مشاركة الأفكار مع الآخرين . ( )

٧. الإفراط في استخدام الإنترنت لا يسبب مشاكل صحية . ( )

٨. كتابة جملة دقيقة في محرك البحث يُحسّن نتائج البحث . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١. إذا تحدثت مع شخص لا تعرفه وشعرت بالخطر، يمكنك______.

أ) إرسال بياناتك له ب) حظره ج) متابعة المحادثة

٢. الإشارة (tag) لشخص ما في منشور يجب أن تتم بعد______.

أ) الاستئذان منه ب) كتابة اسمه فقط ج) وضع صورة

٣. المواقع المحظورة قد تنشر مواد______.

أ) تعليمية ب) رياضية ج) مضرة

٤. من الآثار السلبية لاستخدام الإنترنت بكثرة______.

أ) تحسين التركيز ب) النشاط البدني ج) إجهاد العين

٥. للبحث بطريقة ذكية، اكتب جُمل______.

أ) قصيرة جدًا ب) عامة ج) محددة

٦. إذا كنت تبحث عن معلومات في صورة، يمكنك استخدام______.

أ) زر الكاميرا ب) البريد الإلكتروني ج) جدول بيانات

٧. للبحث عن جملة محددة تمامًا، يجب وضعها بين______.

أ) فاصلتين ب) علامتى تنصيص ج) قوسين

الأستاذ ابراهيم الكومي
01096169792
اعداد مستر _ إبراهيم الكومى _ ت / 010-96169792

الدرس الخامس : كيفية التأكد من صدق المعلومات على شبكة الإنترنت

- إن المصادر الإلكترونية التى تقدم معلومات قيمة لا تعد و لا تحصى و على الرغم من ذلك هناك عدد من المصادر التى لا يمكن الاعتماد عليها فى الحصول على المعلومات .

❁ مصادر الإنترنت غير الموثوقة :

- يمكن لتطبيقات التواصل الاجتماعى و المواقع الالكترونية أن تمنحك المعلومات التى تبحث عنها .
- قد تجد على سبيل المثال صفحة لإحدى المجموعات على موقع للتواصل الإجتماعى تحتوى على معلومات فى موضوع بحثك
- قد تكون المعلومات الواردة فى هذه الصفحات ذات مصداقية لكنها قد تتضمن أيضًا آراء شخصية و أفكارًا خاطئة أو ربما أكاذيب .
- غالبًا ما يفتقد هذا النوع من المصادر للمصداقية و للأسباب نفسها تعتبر المدونات و المواقع الإلكترونية مفتوحة المصدر "ويكى" مصادر غير موثوقة .







❁ التأكد من المصادر الموثوقة :

- أثناء مراجعة المصادر على شبكة الإنترنت تأكد من أن تاريخ النشر حديث و دقق فى هوية المؤلفين من هم ؟ و هل يتمتعون بالخبرة الكافية فى ميادين عملهم ؟
- يمكنك الإستعانة بأحد أفراد اسرتك أو معلمك للتأكد من ذلك .
- تتميز المصادر الموثوقة بنصوص مكتوبة بشكل جيد وخالية تقريبًا من الأخطاء كما أن التصميم الفنى لصفحاتها يعكس مستوى عاليًا من الإحترافية.

- يمكن للمواقع الإلكترونية التى ينتهى رابطها .com أن تكون موثوقة ولكن غالبًا ما يدير هذا النوع من المواقع شركات تسوق منتجات معينة .
- أما المواقع الإلكترونية التى تضم روابطها .gov ، .edu ، .org فإنها تتمتع بدرجة عالية من المصداقية .
- فهذا النوع من المواقع تديره هيئات حكومية و منظمات غير هادفة للربح و مؤسسات ومدارس و جامعات .

بنك المعرفة المصرى :

- تبذل الحكومة المصرية جهودًا هائلة لحماية مواطنيها من المصادر الإلكترونية غير الموثوقة .
- وفى شهر يناير ٢٠١٦ م منح بنك المعرفة المصري EKB المواطنين المصريين إمكانية الدخول إلى مكتبته مجانًا .
- تحتوى هذه المكتبة على مواد فى موضوعات مختلفة و قد تم التحقق من دقة جميع المعلومات الواردة فيها .
- لذلك يمكنك أن تثق فى مصداقية المعلومات التى يقدمها بنك المعرفة المصري.
- يمكن للبحث على شبكة الإنترنت أن يكون ممتعًا جدًا إلا أنه بلا شك صعب أيضًا .





لاحظ : نطاقات المواقع الإلكترونية :

الهيئة التابع لها	النطاق
أ- هيئات مصرية	.eg
ب- مواقع تجارية	.com
جـ- مواقع حكومية	.gov
د- مواقع تعليمية	.edu

أسئلة الدرس الخامس

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١- يمكنك أن تثق فى مصداقية المعلومات التى يقدمها بنك المعرفة المصري. ( )

٢- تم التحقق من دقة جميع المعلومات الواردة في بنك المعرفة المصرى. ( )

٣-يمكنك الدخول و الاشتراك فى موقع بنك المعرفة المصرى مجانًا . ( )

٤- يمكن للمواقع الإلكترونية التى ينتهى رابطها .com أن تكون موثوقة ( )

٥- المواقع الالكترونية التى ينتهى رابطها بـ .gov تتمتع بدرجة عالية من المصداقية ( )

٦- تتميز المصادر الموثوقة بنصوص مكتوبة بشكل جيد وخالية من الأخطاء . ( )

٧- أثناء مراجعة المصادر على شبكة الإنترنت تأكد من أن تاريخ النشر حديث . ( )

٨ موقع "ويكى" من المصادر الموثوقة على شبكة الإنترنت . ( )

٩- التصميم الفنى للمواقع الموثوقة يعكس مستوى عاليًا من الإحترافية. ( )

١٠- المدونات و المواقع الإلكترونية مفتوحة المصدر مصادر موثوقة . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١- يمكنك أن تثق فى مصداقية المعلومات التى يقدمها ....

أ- ويكى ب- بنك المعرفة المصرى جـ- المدونات

٢- مكتوبة بشكل جيد وخالية تقريبًا من الأخطاء ....

أ- المصادر الموثوقة ب- المصادر غير الموثوقة جـ- موقع ويكى

٣- المواقع الإلكترونية التى تضم روابطها ....تتمتع بدرجة عالية من المصداقية

أ- .edu ب- .gov جـ- جميع ما سبق

٤- أثناء مراجعة المصادر على شبكة الإنترنت تأكد من ....

أ- تاريخ النشر ب- هوية المؤلفين جـ- جميع ما سبق

٥- أحد الروابط التالية ضعيف المصداقية هو ....

أ-.gov ب-.com جـ-.edu

٦-الموقع التى تنتهى روابطه بـ..............تدريه منظمات حكومية .

أ-.gov ب-.com جـ-.edu

اختبار على الدرس الخامس

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. جميع المصادر الإلكترونية على الإنترنت موثوقة ويمكن الاعتماد عليها. ( )

٢. تطبيقات التواصل الاجتماعي والمدونات تُعتبر دائمًا مصادر معلومات موثوقة. ( )

٣. المواقع الإلكترونية مفتوحة المصدر مثل "ويكي" غالبًا ما تفتقد للمصداقية. ( )

٤. المواقع الإلكترونية التي ينتهي رابطها بـ ".com" لا يمكن أن تكون موثوقة أبدًا. ( )

٥. المواقع ذات النطاقات ".gov" و ".edu" تتمتع بدرجة عالية من المصداقية. ( )

٦. البحث على شبكة الإنترنت يكون ممتعًا ولكنه سهل دائمًا ولا يحتاج لجهد. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١. قد تتضمن المعلومات الواردة في صفحات التواصل الاجتماعي آراء شخصية أو أفكارًا خاطئة أو ربما_____. أ) حقائق ب) أكاذيب ج) قوانين

٢. المدونات والمواقع الإلكترونية مفتوحة المصدر "ويكي" تُعتبر مصادر غير_____.
أ) مفيدة ب) حديثة ج) موثوقة

٣. أثناء مراجعة المصادر، يجب التدقيق في _____ المؤلفين وهل يتمتعون بالخبرة الكافية. أ) أسماء ب) ألوان ج) هوية

٤. التصميم الفني لصفحات المصادر الموثوقة يعكس مستوى عاليًا من_____.
أ) التعقيد ب) الإحترافية ج) البساطة

٥. غالبًا ما تدير المواقع الإلكترونية التي ينتهي رابطها بـ ".com" شركات _____ منتجات معينة. أ) تستهلك ب) تخزن ج) تسوق

٦. المواقع ذات النطاق ".gov" تديرها هيئات_____.
أ) حكومية ب) خاصة ج) أجنبية

٧. بنك المعرفة المصري منح المواطنين المصريين إمكانية الدخول إلى مكتبته _____ في عام ٢٠١٦. أ) بمقابل ب) مجانًا ج) بصعوبة

٨. جميع المعلومات الواردة في مكتبة بنك المعرفة المصري قد تم التحقق من_____.
أ) كميتها ب) دقتها ج) حجمها

٩. النطاق ".edu" يشير عادةً إلى مواقع_____.
أ) تجارية ب) تعليمية ج) حكومية

١٠. يمكن للمواقع التي ينتهي نطاقها بـ ".org" أن تتمتع بدرجة عالية من_____.
أ) السرعة ب) المصداقية ج) الترفيه

الدرس السادس : من بإمكانه مساعدتك فى حل مشكلاتك أثناء استخدام شبكة الإنترنت

❁ التنمر عبر شبكة الإنترنت وكيفية تلاشيه :

× التنمر : هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص آخر و بشكل متكرر .

× يمكن للتنمر عبر شبكة الإنترنت أن يتضمن منشورات بذيئة أو رسائل سيئة أو نصوصًا مؤذية .

× يمكن للمتنمر أن يشارك هذه المنشورات أو الرسائل أو النصوص معك وحدك أو مع آخرين أيضًا .

× ومن الصعب الهروب من هذا النوع من التنمر و هو ما قد يبعث فى نفسك شعورًا بأنك محاصر .

× لذا احرص دائمًا على عدم التواصل مع أشخاص مجهولين بالنسبة إليك و أن تخبر ولى أمرك بأى موقف قد تتعرض له ليساعدك .





❁ سرقة الهوية عبر شبكة الإنترنت :

× هناك احتمال بأن يسرق أحد الأشخاص هويتك أو هوية أحد أفراد أسرتك عبر شبكة الإنترنت . × وعندما يحدث ذلك :



👍 يصبح بإمكان هذا السارق استعمال معلوماتك الشخصية .

👍 ربما يتمكن أيضًا من استعمال بياناتك على مواقع التواصل الاجتماعى .

👍 يمكنه الوصول إلى عنوان مسكنك أو بريدك الإلكترونى أو رقم هاتفك .

❁ ما الذى يمكننا فعله لمواجهة المشكلات أثناء استخدام شبكة الإنترنت ؟

× ليس عليك أن تعالج المشكلات التى ربما تواجهها أثناء استخدام شبكة الإنترنت بمفردك

× عندما تواجه هذا النوع من المشكلات احرص على إخبار شخص راشد تثق فيه بهذا الأمر .

× وربما يكون هذا الشخص والدك أو والدتك أو أحد أفراد أسرتك أو معلمك .

× قد يجد هؤلاء الأشخاص الموثوق فيهم أحيانًا أنه من الضروري تدخل السلطات المختصة لتتبع هذه المشكلة و هذه السلطات قد تتمثل بالشرطة (إدارة مكافحة جرائم الإنترنت).

♦ تذكر أن المشكلات التى تواجهها على شبكة الإنترنت مشكلات شائعة .

ربما تسبب لك الخوف أو تشعرك بالعجز عن مواجهتها .

♦ لكن بإمكانك دائمًا طلب المساعدة ومهما تكن درجة إحراجك أو خوفك فعليك إخبار أحد أفراد أسرتك (والديك) أو معلمك بما حدث لتقديم المساعدة كما أن قسم الشرطة فى منطقتك و الجهات الحكومية المختصة ستتفانى فى حمايتك أيضًا .

أسئلة الدرس السادس

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١- التنمر هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص . ( )
٢- يمكن للتنمر عبر شبكة الإنترنت أن يتضمن منشورات بذيئة أو رسائل سيئة . ( )
٣- احرص دائمًا على التواصل مع أشخاص مجهولين . ( )
٤-لا يمكن لأى شخص أن يسرق هويتك أو هوية أحد أفراد أسرتك. ( )
٥-يجب أن تخبر ولى أمرك بأى موقف قد تتعرض له ليساعدك . ( )
٦- عليك أن تعالج المشكلات التى تواجهها أثناء استخدام شبكة الإنترنت بمفردك . ( )
٧-يكون للتنمر أثر نفسي وفى بعض الأحيان مرضى على المتنمر عليهم . ( )
٨-إذا كان المقال اصدار عام ٢٠٠٥ يعتبر مصدرًا موثوقًا به . ( )
٩-التواصل مع أشخاص مجهولين بالنسبة لك قد يعرضك للتنمر. ( )
١٠- فى حالة تسلم رسالة تتضمن نصوصًا بذيئة عليك أن ترسلها لأصدقائك . ( )

==

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١- رأيت منشورًا لزميلك يُسيئ اليك فى موضوع ما . فماذا تفعل ؟........................ .

أ- لا تعلق ب- تتنمر على رأيه جـ- تقوم بحجبه

٢-وجدت صورتك الشخصية على الإنترنت على حساب ليس لك به علاقة و بإسم مختلف عن اسمك . يعتبر هذا ....

أ- تنمرًا ب- سرقة لهويتك جـ- حجبًا لمعلوماتك

٣-ارسال رسائل تحمل سخرية من زميلك يعتبر ....

أ- تنمر ب-اختراق جـ- قرصنة

٤- احرص دائمًا على عدم التواصل مع ....على الإنترنت .

أ- اصدقائك المقربين ب- أشخاص مجهولين جـ- أفراد أسرتك

٥- يمكن للتنمر عبر شبكة الإنترنت أن يتضمن ....

أ- منشورات بذيئة ب- صور سيئة جـ- جميع ما سبق

٦-يشعرك ....على الإنترنت بأنك محاصر .

أ-التنمر ب-البحث جـ-المشاركة

٧-عندما تتعرض لأحد المخاطر على شبكة الإنترنت يمكنك التواصل مع ....

أ-قارئ الشاشة ب-ذوى الهمم جـ-ادارة مكافحة جرائم الإنترنت

اختبار على الدرس السادس

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. التنمر هو تصرف سيئ تجاه شخص آخر يحدث لمرة واحدة فقط. ( )
٢. التنمر عبر الإنترنت يمكن أن يتضمن منشورات بذيئة أو رسائل مؤذية. ( )
٣. من السهل جدًا الهروب من التنمر عبر الإنترنت ولا يسبب شعورًا بالانزعاج. ( )
٤. يجب دائمًا التواصل مع الأشخاص المجهولين عبر الإنترنت. ( )
٥. سرقة الهوية عبر الإنترنت تعني أن السارق يمكنه استخدام معلوماتك الشخصية. ( )
٦. عند سرقة الهوية، لا يمكن للسارق الوصول إلى عنوان مسكنك أو بريدك . ( )
٧. يجب عليك دائمًا معالجة المشكلات التي تواجهها على الإنترنت بمفردك. ( )
٨. عند مواجهة مشكلة على الإنترنت، يجب إخبار شخص راشد تثق فيه. ( )
٩. (إدارة مكافحة جرائم الإنترنت) يمكن أن تتدخل لمتابعة مشكلات التنمر أو السرقة. ( )
١٠. المشكلات التي تواجهها على شبكة الإنترنت نادرة جدًا ولا تحدث للكثيرين. ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١. التنمر عبر شبكة الإنترنت هو تصرف أحد الأشخاص بطريقة ______ تجاه شخص آخر وبشكل متكرر.
أ) جيدة ب) سيئة ج) ودية

٢. يمكن للمتنمر أن يشارك منشوراته أو رسائله معك وحدك أو مع ______ أيضًا.
أ) نفسك ب) آخرين ج) حيوانات

٣. عندما يسرق أحدهم هويتك عبر الإنترنت، يمكنه استعمال بياناتك على مواقع______
أ) التسوق ب) التواصل الاجتماعي ج) الأخبار

٤. ليس عليك أن تعالج المشكلات التي تواجهها أثناء استخدام شبكة الإنترنت.______
أ) بمفردك ب) بسرعة ج) ببطء

٥. ربما يكون الشخص الراشد الذي تثق فيه ______ أو والدتك أو أحد أفراد أسرتك أو معلمك.
أ) صديقك ب) جارك ج) والدك

٦. قد يجد الأشخاص الموثوق فيهم أنه من الضروري تدخل السلطات المختصة لـ______ المشكلة.
أ) تجاهل ب) تتبع ج) إنشاء

٧. السلطات المختصة قد تتمثل بـ______ (إدارة مكافحة جرائم الإنترنت)
أ) المدرسة ب) الشرطة ج) البنك

٨. المشكلات التي تواجهها على شبكة الإنترنت مشكلات ______ وقد تسبب لك الخوف.
أ) نادرة ب) شخصية ج) شائعة

٩. مهما تكن درجة إحراجك أو خوفك، فعليك إخبار أحد أفراد أسرتك أو ______ بما حدث.
أ) زميلك ب) الغرباء ج) معلمك

الدرس ٧ : خطة شخصية للأمان الرقمى

إنشاء كلمات مرور قوية :

- من المهم أن تمتلك كلمة مرور قوية .
- إذا كانت كلمات المرور الخاصة بك سهلة التوقع فقد يتمكن بعض الأشخاص من الدخول إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو على شبكة الإنترنت و هذا ما يعرف بالقرصنة أو الإختراق .
- الأشخاص الذين يقومون بذلك يطلق عليهم اسم "قراصنة الكمبيوتر" أو "المخترقين" .
- لا تستخدم كلمة مرور واحدة للدخول إلى جميع حساباتك .
- إذا تمكن أحد الأشخاص من معرفة كلمة المرور الخاصة بك فسيتمكن من الدخول إلى حساباتك كلها .
- من الضرورى ألا تتضمن كلمة المرور الخاصة بك اسمك أو أى معلومات شخصية أخري
- ويجب أن تتكون من ثمانية حروف .
- و إذا أردت انشاء كلمة مرور قوية من الضرورى أن تتضمن حروفًا و أرقامًا ورموزًا خاصة

اختيار برنامج مكافحة الفيروسات :



- يمكن للفيروسات التى ربما تصيب جهاز الكمبيوتر أن تؤدى المشاكل خطيرة كإرسال رسائل الكترونية من دون علمك إلى عناوين جميع الأشخاص الموجودين على جهازك أو حذف ملفاتك .
- لذا عليك حماية أجهزتك دائمًا من خلال استخدام برامج مكافحة الفيروسات اختر البرامج التى يمكنها حماية جهازك على أن تكون سهلة الإستخدام.
- ترصد برامج مكافحة الفيروسات الجيدة الفيروسات قبل أن تصيب جهازك كذلك بإمكانها القضاء على الفيروسات التى سبق أن أصابت جهازك و إصلاح الملفات المتضررة

كُن حريصًا عند استخدام شبكة الإنترنت :

- لا بد أن تدرك جيدًا أهمية المحافظة على أمانك أثناء استخدام شبكة الإنترنت و ذلك من خلال اختيار كلمات مرور Password مختلفة لحساباتك على المواقع : مواقع التواصل الإجتماعى مثل Facebook ، البريد الإلكترونى E-mail أو لأجهزتك الرقمية الكمبيوتر و الكمبيوتر المحمول و الجهاز اللوحى Tablet ، والتليفون المحمول Mobile بالإضافة الى استخدامك برامج مكافحة الفيروسات على تلك الأجهزة .
- هناك مواقع على شبكة الإنترنت توفر بعض خدمات التأمين لحساباتك و ذلك بإعطائك بعض التعليمات التى يجب مراعاتها عند انشاء كلمات المرور الخاصة بحسابك .
- أحرص على اختيارك كلمات مرور قوية و غير متوقعة من الآخرين .



أسئلة الدرس السابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١- يفضل أن تتضمن كلمة المرور اسمك ومعلوماتك الشخصية ( )
٢- يفضل أن تستخدم كلمة مرور واحدة للدخول إلى جميع حساباتك. ( )
٣- يمكن للفيروسات أن تحذف ملفات موجودة على جهازك دون علمك . ( )
٤- اذا كانت كلمة المرور الخاصة بك قوية فسيتمكن اى شخص من اختراق حسابك . ( )
٥- يجب أن تتكون كلمة المرور من ثمانية حروف أو أكثر . ( )
٦- إذا أردت انشاء كلمة مرور قوية من الضرورى أن تتضمن حروفًا و أرقامًا ورموزًا . ( )
٧- كلمة المرور Asbs.1212 تعد كلمة مرور قوية . ( )
٨- يجب اختيار كلمات مرور مختلفة لحساباتك على الإنترنت . ( )
٩- لضمان حماية جهازك من الفيروسات عليك اختيار برامج معقدة الإستخدام . ( )
١٠- يفضل عدم استخدام برامج مكافحة الفيروسات على أجهزتك الخاصة . ( )
١١- تعتبر القرصنة من المشكلات الموجودة على شبكة الإنترنت . ( )
١٢- تمنع كلمات المرور السهلة المخترقين من الدخول إلى جهازك . ( )

==

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١- يجب أن تكون كلمات المرور .... لحساباتك على الإنترنت .
أ- مختلفة ب- متشابهة جـ- واحدة

٢- عليك حماية أجهزتك دائمًا من خلال استخدام برامج ....
أ- العروض التقديمية ب- مكافحة الفيروسات جـ- الفيس بوك

٣- إذا أردت انشاء كلمة مرور قوية من الضرورى أن تتضمن ....
أ- حروف و أرقام ب- رموزًا خاصة جـ جميع ما سبق

٤- يجب أن تكون كلمة المرور ....
أ- حرف واحد ب- حرفين جـ- ثمانية أحرف

٥- من كلمات المرور القوية ....
أ- mostafa ب- Ahmed1 جـ-#memU.077

٦-الأشخاص الذين يقومون بالدخول الى حساباتك واختراقها ....
أ- قراصنة الكمبيوتر ب- موظفين جـ- رجال الأمن

٧- كلمة المرور الأكثر عرضة للقرصنة هى ....
أ- abc123 ب- Aux*1235 جـ-Moxut##9898

٨-اختيار كلمة مرور سهلة قد يعرضك إلى ....
أ-النسيان ب-القرصنة جـ-الشهرة



اختبار على الدرس السابع

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. إذا كانت كلمة المرور سهلة التوقع، قد يؤدي ذلك إلى اختراق حساباتك. (   )
٢. القراصنة هم أشخاص يقومون بالدخول غير المصرح به إلى الأجهزة. (   )
٣. من الأفضل استخدام كلمة مرور واحدة لجميع حساباتك لتسهيل تذكرها. (   )
٤. يجب أن تتضمن كلمة المرور القوية اسمك أو معلومات شخصية أخرى. (   )
٥. لإنشاء كلمة مرور قوية، يجب أن تتكون من ثمانية حروف فقط. (   )
٦. الفيروسات التي تصيب الكمبيوتر يمكن أن تحذف ملفاتك دون علمك. (   )
٧. برامج مكافحة الفيروسات الجيدة لا يمكنها إصلاح الملفات المتضررة. (   )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١. إذا كانت كلمات المرور الخاصة بك سهلة التوقع، فقد يتمكن بعض الأشخاص من الدخول إلى جهاز الكمبيوتر الخاص بك، وهذا ما يعرف بالقرصنة أو_____.

أ) التحديث   ب) الاختراق   ج) التنظيف

٢. الأشخاص الذين يقومون بالقرصنة يطلق عليهم اسم "قراصنة الكمبيوتر" أو."_____"

أ) المخترقين   ب) المبرمجين   ج) المصممين

٣. من الضروري ألا تتضمن كلمة المرور الخاصة بك اسمك أو أية معلومات شخصية.___

أ) غريبة   ب) أخرى   ج) سرية

٤. لإنشاء كلمة مرور قوية، من الضروري أن تتضمن حروفًا وأرقامًا ورموزًا._____

أ) عامة   ب) خاصة   ج) بسيطة

٥. يمكن للفيروسات التي تصيب جهاز الكمبيوتر أن تؤدي إلى مشاكل خطيرة كإرسال رسائل إلكترونية من دون علمك أو _____ ملفاتك.

أ) نسخ   ب) حذف   ج) فتح

٦. عليك حماية أجهزتك دائمًا من خلال استخدام برامج مكافحة._____

أ) الفيروسات   ب) الألعاب   ج) التصميم

٧. ترصد برامج مكافحة الفيروسات الجيدة الفيروسات قبل أن تصيب جهازك، كما يمكنها _____ على الفيروسات التي أصابت جهازك.

أ) البحث   ب) القضاء   ج) تجاهل

٨. من أهمية المحافظة على أمانك أثناء استخدام شبكة الإنترنت هو اختيار كلمات مرور _____ لحساباتك.

أ) متشابهة   ب) واحدة   ج) مختلفة

٩. يجب أن تحرص على اختيار كلمات مرور قوية وغير _____ من الآخرين.

أ) معروفة   ب) متوقعة   ج) طويلة

الدرس ٨ : تطبيق ما تعلمته

✓ يعد الباحثون أو المستكشفون تقارير رقمية حول موضوع دراستهم بإستخدام برامج متعددة منها برنامج العروض التقديمية Power Point أو بإعداد الأفلام الوثائقية من خلال صفحاتهم الشخصية أو عبر وسائل الإعلام المرئية و المسموعة و ذلك لنشر نتائج أبحاثهم و تحقيق أكبر قدر من الإستفادة للأشخاص الآخرين .

❁ برنامج Power Point :

✓ هو برنامج من شركة Microsoft مهمته إعداد عرض تقديمي من خلال الشرائح عن الموضوعات التى تود تقديمها إلى الآخرين .

✓ اذا طلب منك إعداد تقرير رقمى مرتبط بموضوع دراستك فى أحد الموضوعات فأنت بحاجة اولًا إلى اجراء الأبحاث لتتمكن بعد ذلك من عرضه بطرق مختلفة بحسب ما يناسبك

❁ العروض التقديمية بواسطة برنامج Power Point :

- يعتبر برنامج العروض التقديمية طريقة ممتعة لعرض الأفكار على الآخرين .
- يمكنك أن تجعل النص رائقًا للنظر من خلال استخدام WordArt .
- يمكنك أيضًا أن تقدم عرضك التقديمي على شكل كتاب .
- قد يتضمن كتابك صورًا ونصوصًا عن موضوع البحث .
- بإمكانك إضافة تأثيرات صوتية ممتعة .

❁ مقاطع الفيديو :

- يمكنك اعداد فيديو خاص بك كوسيلة عرض للبحث الذى أجريته .
- لست بحاجة إلى مواقع تصوير أو آلات تصوير باهظة الثمن لإعداد الفيديو .
- كل ماتحتاج إليه هو جهاز الكمبيوتر المحمول أو الجهاز اللوحى أو الهاتف المحمول وتستطيع تسجيل الفيديو و أنت تعرض أفكارك بالصوت و الصورة .
- يمكنك أن تجرى المقابلات مع الآخرين وتضيفها إلى الفيديو الخاص بك .
- يمكنك أيضًا إضافة المزيد من التفاصيل و التأثيرات البصرية و السمعية الممتعة .
- هناك الكثير من التطبيقات والبرامج الخاصة بإعداد الفيديوهات التى يمكنك تنزيلها لمساعدتك .
- تأكد دائمًا من أن التطبيق الذى تم تنزيله آمن .





❁ الملصقات الإعلانية Posters :

✓ فى حال عدم توفر أى من الأدوات السابقة يمكنك عرض أفكارك بفاعلية .

✓ احدى الطرق المسلية و الفعالة لإنجاز ذلك هى إعداد الملصقات.

✓ استخدم ألوانًا زاهية لكتابة المعلومات و اجعل الملصق يبدوا مثل لوحة فنية من خلال الرسومات و الصور و الأشكال .

✓ احرص دائمًا على الكتابة بخط عريض ليتمكن الآخرون من قراءة المعلومات من بعيد .

✓ احرص دائمًا على تقديم أفكارك بوضوح كذلك لا تنس أن تذكر مصدر معلوماتك .

==

أسئلة الدرس الثامن

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١- يعتبر برنامج العروض التقديمية طريقة ممتعة لعرض الأفكار على الآخرين ( )

٢- برنامج Power Point هو برنامج من شركة Microsoft . ( )

٣- يمكنك أن تجعل النص رائعًا للنظر من خلال استخدام WordArt . ( )

٤- احرص دائمًا على الكتابة بخط عريض ليتمكن الآخرون من قراءة المعلومات. ( )

٥- يمكنك أيضًا أن تقدم عرضك التقديمي على شكل كتاب . ( )

٦-لا يمكنك اضافة تأثيرات صوتية داخل العرض التقديمى . ( )

٧-الكتابة بخط رفيع على الملصقات الإعلانية تساعد على قراءة المعلومات عن بعد ( )

٨-برنامج العروض التقديمية Power Point تمتلكه شركة Google . ( )

٩-احرص على تقديم افكارك بوضوح ويفضل عدم ذكر المصدر . ( )

١٠-برنامج العروض التقديمية Power Point هو برنامج تمتلكه شركة Google . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١- اجعل الملصق يبدوا مثل لوحة فنية من خلال........................ .

أ- النصوص فقط ب- الرسومات والصور جـ- لون واحد



٢- احرص دائمًا على الكتابة بخط .... ليتمكن الآخرون من قراءة المعلومات

أ- عريض ب- صغير جدًا جـ- غير واضح

٣- يمكنك اعداد .... خاص بك كوسيلة عرض للبحث الذى أجريته

أ- فيديو ب- عرض تقديمى جـ- جميع ما سبق

٤- برنامج Power Point مهمته إعداد عرض تقديمي من خلال ....

أ- الجداول ب- الشرائح جـ- الأوراق

٥- يمكنك أن تجرى المقابلات مع الآخرين وإضافتها إلى ....

أ- مقطع فيديو ب-الملصق الإعلانى جـ-الكتاب

٦-يمكنك استخدام ....فى انشاء مقطع فيديو .

أ-الفأرة ب-الملصق الإعلانى جـ-العرض التقديمى

٧-يمكن أن تجعل النص رائعًا للنظر بإستخدام ....فى برنامج العروض التقديمية.

أ-Word Art ب-Text Art جـ-Picture Art

اختبار على الدرس الثامن

س١ : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، علامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. يعد الباحثون تقارير رقمية لنشر نتائج أبحاثهم فقط باستخدام برنامج.PowerPoint ( )

٢. برنامج PowerPoint هو أداة لإعداد عروض تقديمية من خلال الشرائح. ( )

٣. لا تحتاج إلى إجراء أبحاث قبل إعداد تقرير رقمي في.PowerPoint ( )

٤. يمكنك استخدام WordArt لجعل النص يبدو رائعًا في العروض التقديمية. ( )

٥. لا يمكن إضافة تأثيرات صوتية ممتعة إلى عروض PowerPoint التقديمية. ( )

٦. لإعداد مقطع فيديو لتقديم بحث، تحتاج دائمًا إلى آلات تصوير باهظة الثمن. ( )

٧. يمكنك إضافة مقابلات مع الآخرين إلى الفيديو الخاص بك. ( )

٨. عند تنزيل تطبيق لإعداد الفيديوهات، يجب التأكد دائمًا من أنه آمن. ( )

٩. الملصقات الإعلانية (Posters) ليست طريقة فعالة لعرض الأفكار. ( )

١٠. عند إعداد ملصق، يجب أن تكتب بخط صغير جدًا لجعل التصميم مميزًا. ( )

س٣ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١. يستخدم الباحثون برامج متعددة منها برنامج العروض التقديمية _____ أو إعداد الأفلام الوثائقية لنشر نتائج أبحاثهم.

أ) Word   ب) Power Point   ج) Excel

٢. برنامج Power Point هو من شركة _____.

أ) Apple   ب) Google   ج) Microsoft

٣. يمكنك أن تقدم عرضك التقديمي على شكل _____.

أ) أغنية   ب) لوحة   ج) كتاب

٤. كل ما تحتاجه لإعداد فيديو هو جهاز الكمبيوتر المحمول أو الجهاز اللوحي أو الهاتف _____ لتسجيل الفيديو.

أ) المكتبي   ب) المحمول   ج) الثابت

٥. هناك الكثير من التطبيقات والبرامج الخاصة بإعداد الفيديوهات التي يمكنك _____ها لمساعدتك.

أ) حذف   ب) شراء   ج) تنزيل

٦. في حال عدم توفر الأدوات الرقمية، يمكنك عرض أفكارك بفاعلية من خلال إعداد____.

أ) خطابات   ب) ملصقات   ج) أغاني

٧. استخدم ألوانًا _____ لكتابة المعلومات في الملصق.

أ) باهتة   ب) زاهية   ج) غامقة

٨. اجعل الملصق يبدو مثل لوحة فنية من خلال الرسومات والصور و_____.

أ) الأشكال   ب) الأرقام   ج) الأوامر

٩. احرص دائمًا على الكتابة بخط _____ ليتمكن الآخرون من قراءة المعلومات من بعيد.

أ) عريض   ب) رفيع   ج) صغير

١٠. لا تنس أن تذكر _____ معلوماتك عند تقديم أفكارك في أي وسيلة عرض.

أ) سر   ب) عنوان   ج) مصدر

اختبار (١)

١٥

س١: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. لا يمكن الاعتماد على جميع المعلومات الموجودة على الإنترنت . ( )

٢. تنتمي المدونات والمواقع "ويكى" إلى المصادر الإلكترونية الموثوقة . ( )

٣. من المهم التأكد من تاريخ نشر المعلومات على المواقع الإلكترونية . ( )

٤. المواقع التي تنتهي بـ gov. غالبًا ما تكون غير موثوقة . ( )

٥. يمكن لبنك المعرفة المصري أن يقدم معلومات دقيقة وموثوقة . ( )

٦. المواقع التجارية com. دائمًا تكون غير موثوقة . ( )

٧. التنمر الإلكتروني قد يشمل رسائل مؤذية أو منشورات بذيئة . ( )

٨. من الأفضل ألا تخبر أحدًا إذا تعرضت لمشكلة على الإنترنت . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١. غالبًا ما تفتقد المدونات للمصداقية لأنها______.

أ) مجانية دائمًا ب) لا تخضع لمراجعة دقيقة ج) تابعة لمؤسسات تعليمية

٢.من سمات المواقع الموثوقة أنها تحتوي على نصوص______.

أ) مليئة بالأخطاء ب) مكتوبة بلغة أجنبية ج) خالية تقريبًا من الأخطاء

٣. من بين المواقع الآمنة التى تديرها منظمات غير هادفة للربح هي التي تنتهي بـ_____

أ) org ب) net ج) biz

٤. تم إطلاق بنك المعرفة المصري عام______.

أ) ٢٠٢٠ ب) ٢٠١٦ ج) ٢٠١٨

٥. تساعدك المعلومات الموجودة في بنك المعرفة المصري لأنها______.

أ) عامة ومفتوحة ب) تمت مراجعتها ج) تصل من مواقع تواصل

٦. التنمر الإلكتروني يمكن أن يجعلك تشعر بأنك______.

أ) محمي ب) محاصر ج) متصل بالإنترنت

٧. عند التعرض للتنمر الإلكتروني، يجب إبلاغ______.

أ) أصدقائك ب) أي شخص غريب ج) أحد والديك أو معلمك

اختبار (٣)

١٥

س١: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام الغير صحيحة :

١. سرقة الهوية على الإنترنت قد تشمل استخدام معلوماتك الشخصية . ( )

٢. من الأفضل استخدام نفس كلمة المرور لجميع حساباتك ليسهل تذكرها . ( )

٣. يجب أن تحتوي كلمة المرور القوية على حروف وأرقام ورموز . ( )

٤. يقدم PowerPoint وسيلة فعالة لعرض أفكارك . ( )

٥. يُفضل كتابة المعلومات على الملصق الإعلاني بخط صغير حتى لا يلفت النظر . ( )

٦. بعض صفحات التواصل الاجتماعي قد تحتوي على معلومات غير دقيقة . ( )

٧. لا حاجة لمعرفة هوية مؤلف المعلومات عند البحث على الإنترنت . ( )

٨. يمكن لقراصنة الكمبيوتر الوصول إلى بياناتك من خلال كلمة مرور ضعيفة . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :

١. عند مواجهة مشكلة على الإنترنت، يجب أن تخبر شخصًا______.

أ) صغيرًا في السن ب) مجهولًا ج) راشدًا تثق فيه

٢. المخترق هو من______.

أ) يساعدك في تصفح الإنترنت ب) يدخل إلى حساباتك دون إذنك ج) يبرمج الألعاب

٣. من شروط إنشاء كلمة مرور قوية ألا تحتوي على______.

أ) رموز ب) اسمك الشخصي ج) أرقام

٤. من فوائد برنامج مكافحة الفيروسات أنه يمكنه______.

أ) إصلاح الملفات المصابة ب) تعطيل الإنترنت ج) حذف الصور تلقائيًا

٥. من الأفضل أن يكون تاريخ المعلومات المنشورة على الموقع______.

أ) قديمًا ب) غير معروف ج) حديثًا

٦. المواقع التي تنتهي بـ org. عادة ما تتبع______.

أ) شركات تسويق ب) منظمات غير ربحية ج) أفراد

٧. إذا استخدمت نفس كلمة المرور لكل الحسابات، فإنك تُعرضها______.

أ) للأمان ب) للخطر ج) للتكرار

نماذج اختبارات شاملة *** نموذج (١)

١٥

س١: ضع علامة (√) أوعلامة (×):

١. برمجيات تكبير الشاشة تساعد ضعاف السمع . ( )

٢. الرسم البياني العمودي يستخدم لمقارنة البيانات بوضوح . ( )

٣. يجب حفظ العمل بانتظام أثناء استخدام الكمبيوتر لتجنب فقد البيانات . ( )

٤. مشاركة البيانات الشخصية على الإنترنت بدون إذن آمنة . ( )

٥. سماعات الأذن تعتبر من وسائل التكنولوجيا المساعدة . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى :

١. نظام التشغيل .... يتحكم في عمل البرامج والأجهزة.

أ) Google Chrome   ب) Windows   ج) CPU

٢. من برمجيات معالجة النصوص...........

أ) PowerPoint   ب) Word   ج) Excel

٣. تتيح برمجيات التواصل البديلة للأشخاص ذوي الهمم...........

أ) تكبير الشاشة   ب) إدخال الصور   ج) التواصل مع الآخرين

٤. من وسائل حماية جهازك من الفيروسات...........

أ) مسح الملفات   ب) برنامج مكافحة الفيروسات   ج) إعادة تشغيل الجهاز

٥. من أدوات إعداد تقرير رقمي...........

أ) برنامجWord   ب) برنامجPowerPoint   ج) برنامجExcel

س٣ : أكمل كل عبارة بما يناسبها من الكلمات التالية :

Word – GPS –الطابعة – لوحة المفاتيح – الرادار المخترق للأرض

١. يستخدم علماء الآثار .... لاكتشاف الأجسام المدفونة تحت الأرض.

٢. من وسائل تحديد المواقع عبر الأقمار الصناعية..........................

٣. لإدخال النصوص إلى الكمبيوتر نستخدم..................................

٤. لطباعة النصوص والصور على الورق نستخدم...........................

٥. من البرمجيات التي تستخدم لمعالجة النصوص...............................

نماذج اختبارات شاملة *** نموذج (٢)

١٥

س١: ضع علامة (√) أوعلامة (×):

١. جهاز الكمبيوتر يعالج البيانات ويخرج المعلومات . ( )

٢. البرمجيات هي الأوامر والتعليمات التي تعمل على الكمبيوتر . ( )

٣. ألبرت لين فقد ذراعه ويستعين بتكنولوجيا مساعدة . ( )

٤. الرسائل المزعجة spam قد تحتوي على فيروسات . ( )

٥. يمكن أن تسبب الأجهزة الإلكترونية إجهادًا للعين . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى :

١. يتيح برنامج .... إعداد العروض التقديمية.

أ) Excel ب) PowerPoint ج) Word

٢. عند مواجهة مشكلة تقنية يجب...........

أ) طلب المساعدة ب) تجاهلها ج) إعادة الكتابة

٣. تتيح سماعات الأذن للأشخاص ذوي الهمم تحسين...........

أ) الرؤية ب) الكتابة ج) السمع

٤. يستخدم الرادار المخترق للأرض للبحث عن...........

أ) المعادن ب) النصوص ج) الفيديوهات

٥. يجب التفكير جيدًا قبل .... أي شيء على الإنترنت.

أ) مسح ب) نشر ج) إدخال

س٣ : أكمل كل عبارة بما يناسبها من الكلمات التالية :

مكافحة الفيروسات – Windows –الميكروفون – تحظره- الطابعة

١. من مكونات الإخراج....................................

٢. نظام التشغيل الأكثر شيوعًا.......................................

٣. لإدخال الأصوات نستخدم..

٤-برامج ....تحمى جهاز الكمبيوتر من الفيروسات

٥- اذا صادفك شخص غير لطيف على الإنترنت يمكنك أن .... على التوصل معك

الأستاذ ابراهيم الكومي 01096169792

نماذج اختبارات شاملة *** نموذج (٣)

١٥

س١: ضع علامة (√) أوعلامة (×):

١. أجهزة الكمبيوتر المحمولة تختلف عن الأجهزة اللوحية . ( )

٢. وحدة المعالجة المركزية تتحكم بالبيانات . ( )

٣. استخدام الإنترنت له آثار إيجابية وسلبية . ( )

٤. يجب أن تتضمن كلمة المرور أرقامًا ورموزًا . ( )

٥. برنامج مكافحة الفيروسات يحمي الجهاز . ( )

٦. يجب أن تكون مواقع البحث مناسبة للعمر . ( )

٧. عند البحث استخدم كلمات مفتاحية عامة جدًا . ( )

٨. من الأجهزة التي تعمل باللمس الأجهزة اللوحية . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى :

١. من المواقع ذات المصداقية............

أ) org. ب) xyz. ج) fake.

٢. عند مواجهة التنمر الإلكتروني يجب............

أ) السكوت ب) إخبار شخص موثوق ج) الرد بعنف

٣. لتحديد المواقع نستخدم نظام............

أ) USB ب) CPU ج) GPS

٤. يجب تدوين .... عند إعداد البحث.

أ)التاريخ ب) المصدر ج) الصورة

٥. عند تحميل الملفات تأكد أن الموقع............

أ) موثوق ب) غير آمن ج) مجهول

٦. من أدوات التكنولوجيا المساعدة............

أ) الميكروفون ب) الأدوات الرياضية ج) الكاميرا

٧. من أدوات إدخال النصوص............

أ) الطابعة ب) السماعة ج) لوحة المفاتيح

نماذج اختبارات شاملة *** نموذج (٤)

١٥

س١: ضع علامة (√) أوعلامة (×):

١. شاشة اللمس تعرض المعلومات فقط . ( )

٢. يجب احترام خصوصية الآخرين على الإنترنت . ( )

٣. الردار المخترق للأرض يستخدم لقياس المجال المغناطيسي . ( )

٤. الإنترنت يمكن أن يكون مصدرًا لمعلومات خاطئة . ( )

٥. من آثار التكنولوجيا السلبية الصداع عند الاستخدام المفرط . ( )

٦. يمكن إخفاء الهوية باستخدام كلمة مرور ضعيفة . ( )

٧. يجب استخدام المتصفحات الآمنة عند البحث . ( )

٨. نظام التشغيل مسؤول عن تشغيل البرامج . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى :

١. لتكبير النصوص والصور لضعاف البصر نستخدم............

أ) سماعات أذن   ب) برمجيات تكبير الشاشة   ج) مقياس المغناطيسية

٢. لتسجيل البيانات الصوتية نستخدم............

أ) الشاشة   ب) الميكروفون   ج) الطابعة

٣. عند كتابة كلمة مرور قوية يجب أن تتضمن............

أ) اسمك فقط   ب) تاريخ ميلادك   ج) أحرف وأرقام ورموز

٤. المواقع الحكومية تنتهي عادة بـ............

أ) gov.   ب) net.   ج) xyz.

٥. عند نشر صور على الإنترنت يجب............

أ) أخذ الإذن   ب) تجاهل الآخرين   ج) نشر عشوائي

٦.من برامج تحرير النصوص............

أ) Word   ب) GPS   ج) Windows

٧. عند مشاهدة فيديوهات على الإنترنت اختر مواقع............

أ) غير آمنة   ب) مخصصة للعمر   ج) مجهولة

نماذج اختبارات شاملة *** نموذج (٥)

١٥

س١: ضع علامة (√) أوعلامة (×):

١. الإنترنت لا يمكن أن يسبب أي أضرار . ( )
٢. كلمة المرور القوية تتضمن أرقامًا وحروفًا ورموزًا . ( )
٣. المقابلات وسيلة لجمع المعلومات . ( )
٤. مشاركة البيانات الشخصية على الإنترنت دون إذن أمر آمن . ( )
٥. يجب الاستئذان قبل الإشارة إلى الآخرين على مواقع التواصل . ( )
٦. التكنولوجيا المساعدة تفيد جميع الناس بما فيهم ذوي الهمم . ( )
٧. الإنترنت مصدر دائم للمعلومات الصحيحة . ( )
٨. يمكن البحث على الإنترنت باستخدام صور بدلاً من النصوص . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى :

١. مقياس المغناطيسية يساعد في اكتشاف............

أ) الصور ب) المعادن ج) النصوص

٢. من أجهزة تعمل باللمس............

أ) الجهاز اللوحي ب) الطابعة ج) الكاميرا

٣. من مواقع الإنترنت الموثوقة............

أ) gov. ب) xyz. ج) spam.

٤. لتحليل البيانات نبحث عن............

أ) الأنماط المتكررة ب) النصوص ج) البريد الإلكتروني

٥. من أدوات التكنولوجيا المساعدة للأشخاص ذوي الهمم............

أ) مقياس المغناطيسية ب) سماعات الأذن ج) الردار

٦. برنامج مكافحة الفيروسات يساعد في............

أ) إصلاح الملفات ب) الطباعة ج) الكتابة

٧. من الأجهزة التي تتيح إدخال الصور والفيديو............

أ) الكاميرا ب) الطابعة ج) الشاشة

نماذج اختبارات شاملة *** نموذج (٦)

١٥

س١: ضع علامة (√) أوعلامة (×):

١.وحدة المعالجة المركزية مسؤولة عن التحكم في البيانات . ( )

٢. مقياس المغناطيسية يقيس شدة الصوت . ( )

٣. من الآثار السلبية للتكنولوجيا الشعور بالإجهاد . ( )

٤. يجب احترام القانون عند البحث على الإنترنت . ( )

٥. الردار المخترق للأرض يساعد في استكشاف ما تحت الأرض . ( )

٦. كلمة المرور القوية تتكون من اسمك الشخصي . ( )

٧. الرسائل المزعجة قد تحتوي على فيروسات . ( )

٨. برامج مكافحة الفيروسات تكشف الفيروسات فقط دون إصلاح الملفات . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى :

١. يستخدم ألبرت لين .... عند البحث عن المعادن.

أ) الهاتف المحمول ب) مقياس المغناطيسية ج) الردار المخترق للأرض

٢. يساعد نظام التشغيل على............

أ) تشغيل البرامج ب) إدخال البيانات ج) إنشاء كلمات مرور

٣. الرسم البياني العمودي يستخدم لمقارنة............

أ) النصوص ب) البيانات ج) الفيروسات

٤. من مواقع الإنترنت ذات المصداقية............

أ) edu. ب) xyz. ج) spam.

٥. من وسائل إعداد تقرير رقمي............

أ) الملصقات ب) الردار ج) الماسح الضوئي

٦. من التكنولوجيا المساعدة للأشخاص ذوي الإعاقة البصرية............

أ) سماعات الأذن ب) برمجيات تكبير الشاشة ج) الردار

٧. عند البحث على الإنترنت احرص على استخدام............

أ) كلمات مفتاحية دقيقة ب) كلمات عامة جدًا ج) كلمات عشوائية

نماذج اختبارات شاملة *** نموذج (٧)

١٥

س١: ضع علامة (√) أوعلامة (×):

١. الرادار المخترق للأرض يستخدم لاستكشاف الأجسام المدفونة . ( )

٢. الرسائل النصية وسيلة تواصل إلكترونية . ( )

٣. البريد الإلكتروني لا يصلح لإرسال ملفات مرفقة . ( )

٤. المقابلات تساعد في جمع معلومات دقيقة . ( )

٥. يجب عدم تحميل ملفات من مواقع غير موثوقة . ( )

٦. نشر الصور بدون إذن لا يسبب مشاكل . ( )

٧. نظام التشغيل ينقل الأوامر لوحدة المعالجة . ( )

٨. الماسح الضوئي يدخل نصوص وصور إلى الكمبيوتر . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلي :

١. الميكروفون يستخدم لإدخال .... إلى الكمبيوتر.

أ) النصوص ب) الأصوات ج) الصور

٢. من آثار الإفراط في استخدام الإنترنت............

أ) الراحة النفسية ب) النشاط ج) الصداع

٣. عند كتابة كلمة مرور قوية يجب ألا تتضمن............

أ) اسمك ب) أرقام ج) رموز

٤. من أمثلة أجهزة تعمل باللمس............

أ) الجهاز اللوحي ب) الطابعة ج) الميكروفون

٥. عند مشاهدة فيديوهات على الإنترنت اختر مواقع............

أ) مخصصة للعمر ب) غير آمنة ج) مجهولة المصدر

٦. عند جمع البيانات يجب التأكد من أنها............

أ) دقيقة وموثوقة ب) كثيرة فقط ج) عشوائية

٧. مشاركة المعلومات الشخصية على الإنترنت بدون إذن قد يؤدي إلى............

أ) مشاكل وأضرار ب) أمان دائم ج) تحسين الخصوصية

نماذج اختبارات شاملة *** نموذج (٨)

١٥

س١: ضع علامة (√) أوعلامة (×):

١.الإنترنت يمكن أن يحتوي على معلومات خاطئة . ( )

٢. نشر معلومات عن الآخرين دون إذن احترام لخصوصيتهم . ( )

٣. الرسائل المزعجة قد تحمل فيروسات . ( )

٤. الجهاز اللوحي يختلف عن الكمبيوتر المحمول . ( )

٥. كتابة كلمة مرور سهلة يحمي حسابك . ( )

٦. برامج مكافحة الفيروسات يمكنها إزالة الفيروسات من الجهاز . ( )

٧. يمكن استخدام الصور كطريقة للبحث على الإنترنت . ( )

٨. عند إعداد عرض يمكن إضافة مؤثرات صوتية . ( )

س٢ : اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة مما يلى :

١. عند مواجهة مشكلة تقنية يجب............

أ) إعادة التشغيل ب) كسر الجهاز ج) تجاهلها

٢. من طرق إعداد التقارير............

أ) الردار ب) الفأرة ج) القابلات

٣. من آثار التكنولوجيا الإيجابية............

أ) سهولة الوصول للمعلومات ب) زيادة الإجهاد ج) فقدان البيانات

٤. عند البحث على الإنترنت احرص على استخدام .... دقيقة.

أ) كلمات مفتاحية ب) صور عشوائية ج) روابط مجهولة

٥. مشاركة البيانات الشخصية على الإنترنت بدون إذن قد يؤدي إلى............

أ) خصوصية أكبر ب) أمان أكبر ج) مشاكل وأضرار

٦. عند إعداد عرض باستخدام PowerPoint يمكن إضافة............

أ) مؤثرات سمعية وبصرية ب) نصوص فقط ج) صور فقط

٧. من آثار التكنولوجيا السلبية............

أ) التنمر الإلكتروني ب) تقوية العلاقات ج) زيادة الخصوصية